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 (6 пусковой комплекс)"

Том 2. Книга 1.

Сметная документация
9683-6ПК-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 (6 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	688672,084	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	73786,295	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 (6 пусковой комплекс)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах 2022 г с учетом инденксации на 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			11751,269	11751,269
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1354,419	1354,419
		Итого по разделу I			**13105,688**	**13105,688**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	552365,294	24167,486	105,876	576638,656
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 576638,656.3,24% = 18683,092			18683,092	18683,092
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 576638,656.1,12% = 6458,353			6458,353	6458,353
		Итого по разделу III			**25141,445**	**25141,445**
		Итого по сводному сметному расчету	**552365,294**	**24167,486**	**38353,009**	**614885,789**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			73786,295	73786,295
		Всего по сводному сметному расчету	**552365,294**	**24167,486**	**112139,304**	**688672,084**
		В том числе				
		В ценах 2022 г.			14678,371	14678,371
		В ценах 2023 г	552365,294	24167,486	97460,934	673993,714

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 645835,2937 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 69196,63861 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 (6 пусковой комплекс)

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 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	--	--	105,181	105,181
		Всего по главе	**--**	**--**	**105,181**	**105,181**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-3	Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации	116401,028	--	--	116401,028
3	2-1	Внутриплощадочные сети электроснабжения	27237,903	17239,033	--	44476,936
4	2-4	Внутриплощадочные тепловые сети	37097,114	6769,905	--	43867,019
5	2-2	Наружные сети связи	2125,665	--	--	2125,665
		Всего по главе	**182861,71**	**24008,938**	**--**	**206870,648**
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	332328,711	--	--	332328,711
		Всего по главе	**332328,711**	**--**	**--**	**332328,711**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**515190,421**	**24008,938**	**105,181**	**539304,54**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%	5151,904	--	--	5151,904
		Всего по главе	**5151,904**	**--**	**--**	**5151,904**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**520342,325**	**24008,938**	**105,181**	**544456,444**

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%	17639,605	--	--	17639,605
		Всего по главе	**17639,605**	**--**	**--**	**17639,605**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**537981,93**	**24008,938**	**105,181**	**562096,049**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	10759,639	--	--	10759,639
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**548741,569**	**24008,938**	**105,181**	**572855,688**
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	552 365,294	24 167,486	105,876	576 638,655
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	69 196,639	69 196,639
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**552 365,294**	**24 167,486**	**69 302,514**	**645 835,294**

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 (6 пусковой комплекс)

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	116401,028	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,402	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	23448,531	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	79683,865	--	--	79683,865	10,298	17173,789	--
2.	2-3-2	Наружные сети ливневой канализации	36717,163	--	--	36717,163	4,104	6274,742	--
		ИТОГО	**116401,028**	**--**	**--**	**116401,028**	**14,402**	**23448,531**	

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 (6 пусковой комплекс)

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутриплощадочные тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	43867,019	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,43	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4459,33	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	9747,771	--	--	9747,771	0,97	1529,495	--
2.	2-4-2	Наружные тепловые сети	27349,343	6769,905	--	34119,248	1,46	2929,835	--
		ИТОГО	**37097,114**	**6769,905**	**--**	**43867,019**	**2,43**	**4459,33**	

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 (6 пусковой комплекс)

Объектная смета № 7-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство территории

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	332328,711	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	21,703	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	34662,911	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	62579,803	--	--	62579,803	1,267	2652,517	--
2.	7-1-2	Покрытия проездов и площадок	221999,245	--	--	221999,245	13,332	22019,651	--
3.	7-1-3	Озеленение	23685,953	--	--	23685,953	6,217	8555,377	--
4.	7-1-4	МАФы	24063,71	--	--	24063,71	0,887	1435,366	--
		ИТОГО	**332328,711**	**--**	**--**	**332328,711**	**21,703**	**34662,911**	

Главный инженер проекта Музатов А.Р.

Начальник сметного отдела Сибирко А.В.

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96884100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96884100'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 (6 пусковой комплекс)'9683-6ПК'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)'(82+7+62+116+20).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)'(433).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)'(15+17+23+23).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)'(167+116,6+31,1).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)'(219,6+96,7+4,1).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)'(445,8+94,4+179,4).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)'(76+145+333+70).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)'(82+7+62+116+20+433+15+17+23+23+167+116,6+31,1+219,6+96,7+4,1+445,8+94,4+179,4).0,001+(76+145+333+70).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 (6 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-6ПК
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 105,181 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**	**0,287**		**24506,00**	**--**	**7033**	**--**	**--**	**--**	**7033**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
2	**СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2**	**Восстановление трассы электроснабжения. Внутриплощадочные электроосвещения. 1 очередь (II категория сложности)**	**1км**	**0,433**		**24506,00**	**--**	**10611**	**--**	**--**	**--**	**10611**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**0,078**		**24506,00**	**--**	**1911**	**--**	**--**	**--**	**1911**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**0,3147**		**24506,00**	**--**	**7712**	**--**	**--**	**--**	**7712**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**0,3204**		**24506,00**	**--**	**7852**	**--**	**--**	**--**	**7852**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

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**	**0,7196**	**24506,00**	**--**	**17635**	**--**	**--**	**--**	**17635**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**0,312**	**24506,00**	**--**	**7646**	**--**	**--**	**--**	**7646**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
8	**СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.5**	**Закрепление трасс наружных сетей (II категория сложности)**	**1км**	**2,4647**	**18169,00**	**--**	**44781**	**--**	**--**	**--**	**44781**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**105181**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Прочие затраты	тенге				**105181**				

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 (6 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	2,4647	18169 --	- --	- -	44781
2		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	0,7196	24506 --	- --	- -	17635
3		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 таб.1601-0204-32 п.2	Восстановление трассы электроснабжения. Внутриплощадочные электроосвещения. 1 очередь (II категория сложности	1км	0,433	24506 --	- --	- -	10611
4		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	0,3204	24506 --	- --	- -	7852

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 НВК. Внутриплощадочные сети водоснабжения. 2 очередь (II категория сложности)	1км	0,3147	24506 --	- --	- -	7712
6		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	0,312	24506 --	- --	- -	7646
7		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	0,287	24506 --	- --	- -	7033
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	0,078	24506 --	- --	- -	1911
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**105181**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96884110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96884110'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 (6 пусковой комплекс)'9683-6ПК'2-1'Внутриплощадочные сети электроснабжения'РП'2'2-1-1'Наружные сети электроснабжения'9683-6ПК-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	Е11-010101-0326'36,9+3,78+39,06+93,96+18=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	Е11-010104-0404'24,6+2,52+26,04+62,64+12=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	Ц13-080201-0301'82+7+62+116+20''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
22	Ц13-080201-0302'82.3+7.4+62.5+116.7+20.8''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
23	С1211-401-0101'64''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	Ц13-080201-0604'428+564''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
28	Ц13-080201-0705'40+120''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
29	С1243-115-1824'0,468.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х240 (мк)-1'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1243-115-1822'0,684.1,02''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*
31	#*
32	Ц13-080201-0602'221+167+137''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
33	Ц13-080201-0703'20+20+40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
34	С1243-115-1817'0,241.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х35 (мк)-1'км*
35	С1243-115-1816'0,187.1,02''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*
36	С1243-115-1805'0,177.1,02''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*
37	#*
38	Ц13-080201-0601'525''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
39	Ц13-080201-0701'80''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
40	С1243-201-0204'0,605.1,02''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х2,5-0,66'км*
41	#*
42	Е11-340201-0301(РС295994)'(431).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
43	С1241-206-0102'431''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом'м*
44	L С1241-211-0701'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
45	#*
46	Ц13-080201-2504'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
47	Ц13-080201-2503'12''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
48	Ц13-080201-2501'2+2+4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
49	С1243-903-2108'4+12''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-0063-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
50	С1243-903-2106'2+2+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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
51	#*
52	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.*
53	515-103-0101'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins'шт.*
54	Ц13-080304-0501'2+2+1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
55	С1247-204-1835'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1247-204-1834'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
57	С1247-204-1833'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 63А 10 кА "С"'шт.*
58	С1247-204-1829'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.*
59	Ц13-080208-0104'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
60	Ц13-080208-0202'12''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
61	РНаружное электроосвещение*
62	П2 Земляные работы*
63	Е11-010101-0326'77,94=Ф1 Ф1.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
64	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*
65	Е11-010104-0404'51,96=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*
66	Е11-010205-0501'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
67	Е11-010201-0501'Ф2.0,97''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
68	Ц13-080201-0301'433''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
69	С1211-401-0101'26''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
70	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*
71	#*
72	П2 Монтжные работы*
73	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка'шкаф*
74	Т Ведомость п.15(=14)'1'912163.Ф50.1,012'Шкаф управления освещением ШУО-21'Шт*
75	Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
76	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.*
77	П2*
78	Ц13-080201-0601'705''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
79	Ц13-080201-0901'83''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
80	Ц13-080201-0702'10+233-83''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
81	С1243-113-1104'0,01.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1'км*
82	С1243-113-1103'0,705.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1'км*
83	С1243-105-0601'0,233.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'км*
84	Е11-340201-0301(РС295994)'(83).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
85	С1241-206-0102'83''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом'м*
86	П2Установка комплекса осветительного 22 шт.*
87	Н43=22*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	E11-330304-0402(РС100119РМ100095)(РС154778)(РС100533)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
89	E11-330207-0102'1''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
90	С1247-306-0207'1''+ /Опора граненная коническая НГФ-10,0(70)-02-Э3-ц/'шт.*
91	С1247-103-1102'1''+ /Светильник светодиодный IP65. Р-75Вт Strada Horizont/'шт.*
92	С1247-306-0308'1''+ /Кронштейн К1-1,0-П-ц/'шт.*
93	СТ Ведомость п.27(=20)'1'6845:1,12.1,0075'Плита фундаментная 350х350х10мм'шт*
94	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
95	С1247-204-4701'1''/Выключатель автоматический АЕ1030-1/Выключатель автоматический в литом корпусе серии ВА-300М 3Р 10-100А 25кА'шт.*
96	Н43=1*
97	L Ц13-080103-3101(РС243010)'88''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
98	С1252-204-0804'88''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
99	С1217-101-0107'(88.0,07563+88.0,01284+88.0,07144).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
100	С1243-907-5109'88''Болт анкерный L-350мм'1000 шт.*
101	Ц13-100702-0501'17''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
102	С1252-207-3980'17''Разветвительная коробка У996 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
103	L С1217-102-0102'5''Метизы*
104	L Ц13-080103-3602'0,55.0,7.3''Плита гетинаксовая'м2*
105	С1261-107-0905'8,57:1:1,22.0,55.0,7.3''Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74'кг*
106	С1212-101-0601'5,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
107	L Ц13-080201-1814'44''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.*
108	L СТПРАЙС(=13)'24'26500:1,12.1,02'Концевая разделка КВЭ-2'шт*
109	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 (6 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-6ПК
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: 9683-6ПК-ЭС.СО

Сметная стоимость	44476,936	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2676,512	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,492	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**		**185,949**	**173,16**	**164,46**	**32199**	**30582**	**--**	**6181**	**41450**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,70**	**37,46**	**1618**	**6966**		**3070**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00691	1,284908	1260,00		1619				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014582	2,7115							
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	2,711583		11278,00		30581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014582	2,711583		2569,00		6966			
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**		**5,751**	**3009,43**	**--**	**17307**	**--**	**--**	**12461**	**32150**
		НР - 72%; СП - 8%				**3009,43**	**--**	**17307**	**--**		**2381**	

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	11,90457	1454,00		17309				
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**	**123,966**		**31,99**	**31,99**	**3966**	**3965**	**--**	**817**	**5166**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,15**	**--**	**1134**		**383**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003562	0,4416							
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	0,441517		8982,00		3966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	0,441517		2569,00		1134			
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**3,834**		**1191,42**	**--**	**4568**	**--**	**--**	**3289**	**8485**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**4568**	**--**		**629**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	3,81483	1202,00		4585				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**123,966**		**247,68**	**120,19**	**30704**	**14900**	**--**	**16099**	**50547**
		НР - 72%; СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**15804**	**6557**		**3744**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	14,627988	1054,00		15418				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	3,6446							
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	3,6446		4036,00		14710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	3,6446		1799,00		6557			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	14,578402		13,00		190			
6	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**287**		**334,56**	**216,91**	**96019**	**62253**	**--**	**44531**	**151795**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,65**	**97,85**	**33766**	**28083**		**11245**	
6.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,07	20,09	1799,00		36142				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054391	15,6102							
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	15,610217		3988,00		62254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	15,610217		1799,00		28083			
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**	**1556**		**101,38**	**62,16**	**157747**	**96721**	**--**	**75357**	**251745**
		НР - 72%; СП - 8%				**39,22**	**28,04**	**61026**	**43630**		**18641**	
7.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,02	31,12	1799,00		55985				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015587	24,2534							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015587	24,253372		3988,00		96722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015587	24,253372		1799,00		43632			
8	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**64**		**2781,00**	**--**	**177984**	**--**	**177984**	**--**	**192223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14239**	

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**	**63,9**		**31,99**	**31,99**	**2044**	**2044**	**--**	**421**	**2663**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,15**	**--**	**585**		**197**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003562	0,2276							
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	0,227586		8982,00		2044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	0,227586		2569,00		585			
		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**	**992**		**599,72**	**324,21**	**594922**	**321617**	**59331**	**241860**	**903722**
		НР - 72%; СП - 8%				**215,70**	**122,93**	**213974**	**121947**		**66940**	
10.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,12	119,04	1799,00		214153				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,065727	65,2012							
10.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017658	17,516736		6552,00		114770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017658	17,516736		2569,00		45000			
10.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,030411	30,167712		4520,00		136358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030411	30,167712		1506,00		45433			
10.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,030411	30,167712		21,00		634			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017658	17,516736		3988,00		69857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017658	17,516736		1799,00		31513			
10.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,3968	483,00				192		
10.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,007936	2148245,00				17048		
10.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,95232	2313,00				2203		
10.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00496	7763690,00				38508		
10.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,082534	501,00				41		
10.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,5952	1293,00				770		
10.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,3968	1438,00				571		
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	**243-115-1824 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 4х240 (мк)-1**	**км**	**0,47736**		**10956041,00**	**--**	**5229976**	**--**	**5229976**	**--**	**5648374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**418398**	
13	**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**	**0,69768**		**6952855,00**	**--**	**4850868**	**--**	**4850868**	**--**	**5238937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**388069**	
14	**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**	**525**		**352,66**	**155,59**	**185147**	**81685**	**31400**	**73332**	**279159**
		НР - 72%; СП - 8%				**137,26**	**56,74**	**72062**	**29789**		**20680**	
14.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,08	42	1799,00		75558				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032373	16,9958							
14.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005886	3,09015		6552,00		20247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005886	3,09015		2569,00		7939			
14.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,020601	10,815525		4520,00		48886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020601	10,815525		1506,00		16288			
14.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,020601	10,815525		21,00		227			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005886	3,09015		3988,00		12324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005886	3,09015		1799,00		5559			
14.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,21	483,00				101		
14.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0042	2148245,00				9023		
14.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,504	2313,00				1166		
14.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,002625	7763690,00				20380		
14.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,04368	501,00				22		
14.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,315	1293,00				407		
14.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,21	1438,00				302		
15	**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**	**80**		**1048,01**	**589,82**	**83841**	**47186**	**11555**	**32035**	**125147**
		НР - 72%; СП - 8%				**313,75**	**242,41**	**25100**	**19393**		**9270**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,17	13,6	1799,00		24466				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,127203	10,1762							
15.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006431	0,51448		6552,00		3371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006431	0,51448		2569,00		1322			
15.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,048941	3,91528		4520,00		17697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048941	3,91528		1506,00		5896			
15.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,048941	3,91528		21,00		82			
15.6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0654	5,232		4584,00		23983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	5,232		2150,00		11249			
15.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006431	0,51448		3988,00		2052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006431	0,51448		1799,00		926			
15.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,08	483,00				39		
15.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00128	2148245,00				2750		
15.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0196	2313,00				45		
15.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	7763690,00				3105		
15.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	8,16	322,00				2628		
15.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01664	501,00				8		
15.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,304	1293,00				2979		
15.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0008	1438,00				1		
16	**243-115-1817 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 4х35 (мк)-1**	**км**		**0,24582**	**2162143,00**	**--**	**531498**	**--**	**531498**	**--**	**574018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42520**	
17	**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**		**0,19074**	**1759235,00**	**--**	**335556**	**--**	**335556**	**--**	**362401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26845**	
18	**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**		**0,18054**	**1138018,00**	**--**	**205458**	**--**	**205458**	**--**	**221895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16437**	
19	**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**		**525**	**306,91**	**129,45**	**161128**	**67961**	**31401**	**62102**	**241091**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,65**	**46,64**	**61766**	**24486**		**17861**	
19.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,07	36,75	1799,00		66113				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027141	14,249							
19.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	2,231775		6552,00		14623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	2,231775		2569,00		5733			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018639	9,785475		4520,00		44230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018639	9,785475		1506,00		14737			
19.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018639	9,785475		21,00		205			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	2,231775		3988,00		8900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	2,231775		1799,00		4015			
19.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,21	483,00				101		
19.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0042	2148245,00				9023		
19.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,504	2313,00				1166		
19.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,002625	7763690,00				20380		
19.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,04368	501,00				22		
19.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,315	1293,00				407		
19.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,21	1438,00				302		
20	**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**	**80**		**811,41**	**431,66**	**64913**	**34533**	**11555**	**23766**	**95773**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,31**	**177,29**	**18825**	**14183**		**7094**	
20.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,13	10,4	1799,00		18710				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09374	7,4992							
20.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,20928		6552,00		1371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,20928		2569,00		538			
20.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	3,03456		4520,00		13716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	3,03456		1506,00		4570			
20.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	3,03456		21,00		64			
20.6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	4,04608		4584,00		18547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	4,04608		2150,00		8699			
20.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,20928		3988,00		835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,20928		1799,00		376			
20.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,08	483,00				39		
20.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00128	2148245,00				2750		
20.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0196	2313,00				45		
20.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	7763690,00				3105		
20.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	8,16	322,00				2628		
20.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01664	501,00				8		
20.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,304	1293,00				2979		
20.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0008	1438,00				1		
21	**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**	**0,6171**		**841892,00**	**--**	**519532**	**--**	**519532**	**--**	**561095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41563**	
22	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,431**		**228509,44**	**--**	**98488**	**--**	**3598**	**72117**	**184253**
		НР - 76%; СП - 8%				**220162,88**	**--**	**94890**	**--**		**13648**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,96	64,20176	1478,00		94890				
22.2	**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**	**0,03448**	**102092,00**				**3520**		
22.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,3448	224,00				77		
23	**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**	**431**		**1922,00**	**--**	**828382**	**--**	**828382**	**--**	**894653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66271**	
24	**1308-0201-2504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**53435,25**	**37674,06**	**213741**	**150696**	**296**	**96069**	**334595**
		НР - 72%; СП - 8%				**15687,28**	**17669,99**	**62749**	**70680**		**24785**	
24.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	34,88	1799,00		62749				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,2186	32,8744							
24.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,2186	32,8744		4584,00		150696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2186	32,8744		2150,00		70680			
24.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
24.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
24.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
24.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	93332,00				149		
24.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
25	**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.**	**12**		**38521,00**	**26681,63**	**462252**	**320179**	**887**	**209777**	**725791**
		НР - 72%; СП - 8%				**11765,46**	**12514,29**	**141186**	**150171**		**53762**	
25.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	78,48	1799,00		141186				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8206	69,8472							
25.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,8206	69,8472		4584,00		320180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8206	69,8472		2150,00		150171			
25.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00012	1562871,00				188		
25.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0288	2313,00				67		
25.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,02448	501,00				12		
25.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0048	93332,00				448		
25.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,12	1438,00				173		
26	**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.**	**8**		**26454,79**	**18537,24**	**211638**	**148298**	**591**	**95259**	**331449**
		НР - 72%; СП - 8%				**7843,64**	**8694,38**	**62749**	**69555**		**24552**	
26.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	34,88	1799,00		62749				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,0439	32,3512							
26.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,0439	32,3512		4584,00		148298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0439	32,3512		2150,00		69555			
26.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
26.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0192	2313,00				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01632	501,00				8		
26.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0032	93332,00				299		
26.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
27	**243-903-2108 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-0063-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**16**		**23016,00**	**--**	**368256**	**--**	**368256**	**--**	**397716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29460**	
28	**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.**	**8**		**15801,00**	**--**	**126408**	**--**	**126408**	**--**	**136521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10113**	
29	**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**	
29.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	164,86	164,86	1742,00		287186				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,56475	9,5648							
29.3	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			
29.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,58375	8,58375		45,00		386			
29.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,58125	11,58125		213,00		2467			
29.6	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			
29.7	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			
29.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,06275	1,06275		85,00		90			
29.9	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		
29.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,3	5,3	241,00				1277		
29.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	0,76	232,00				176		
29.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	0,0074	327064,00				2420		
29.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	2,8	13052,00				36546		
30	**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**	**--**	
31	**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**	
31.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	6,54	1868,00		12217				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00012	813201,00				98		
32	**247-204-1835 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**		**8883,00**	**--**	**17766**	**--**	**17766**	**--**	**19187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1421**	
33	**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**	
34	**247-204-1833 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**8883,00**	**--**	**8883**	**--**	**8883**	**--**	**9594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**711**	
35	**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**	
36	**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**	
36.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,76	3,04	1742,00		5296				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03052	0,1221							
36.3	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			
36.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	1,10744		213,00		236			
36.5	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			
36.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000312	309392,00				97		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1293,00				1034		
36.8	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		
37	**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**	
37.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,15	1,8	1742,00		3136				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004796	0,0576							
37.3	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			
37.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,409404		213,00		87			
37.5	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			
37.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000108	309392,00				33		
37.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,444	1293,00				574		
37.8	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**					**32764891**	**1611348**	**13464973**	**1374051**	**35556870**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								1273741	**676775**	**16414829**	**1417926**	
	Стоимость оборудования		тенге					**16414829**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**16414829**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**2935210**				
	Материалы		тенге					**235801**				
	Всего заработная плата		тенге						**1801087**			
		Накладные расходы	тенге					**1262666**				
		Сметная прибыль	тенге					**335826**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**4533702**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**973**
		Сметная заработная плата	тенге						**1801087**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13414852**				
	Материалы		тенге					**3597**				
	Всего заработная плата		тенге						**149429**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**13225576**				
		Накладные расходы	тенге					**111385**				
		Сметная прибыль	тенге					**1082100**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**14608337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**103**
		Сметная заработная плата	тенге						**149429**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**35556868**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1076**
		Сметная заработная плата	тенге						**1950516**			
		РАЗДЕЛ 2.Наружное электроосвещение										
		Земляные работы										
38	**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**	**75,6018**		**173,16**	**164,46**	**13091**	**12433**	**--**	**2513**	**16852**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,70**	**37,46**	**658**	**2832**		**1248**	
38.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00617	0,466463	1260,00		588				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014582	1,1024							
38.3	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	1,102456		11278,00		12433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014582	1,102456		2569,00		2832			
39	**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**	**2,3382**		**3009,43**	**--**	**7037**	**--**	**--**	**5066**	**13072**
		НР - 72%; СП - 8%				**3009,43**	**--**	**7037**	**--**		**968**	
39.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,07	4,840074	1454,00		7037				
40	**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**	**50,4012**		**31,99**	**31,99**	**1612**	**1612**	**--**	**332**	**2100**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,15**	**--**	**461**		**156**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003562	0,1795							
40.2	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	0,179509		8982,00		1612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	0,179509		2569,00		461			
41	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,5588**		**1191,42**	**--**	**1857**	**--**	**--**	**1337**	**3450**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**1857**	**--**		**256**	
41.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	1,551006	1202,00		1864				
42	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**50,4012**		**247,68**	**120,19**	**12483**	**6058**	**--**	**6546**	**20551**
		НР - 72%; СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**6426**	**2666**		**1522**	
42.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	5,947342	1054,00		6268				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,4818							
42.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	1,481795		4036,00		5981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	1,481795		1799,00		2666			
42.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	5,927181		13,00		77			
43	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**433**		**334,56**	**216,91**	**144864**	**93922**	**--**	**67184**	**229013**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,65**	**97,85**	**50942**	**42369**		**16965**	
43.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,07	30,31	1799,00		54528				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054391	23,5513							
43.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	23,551303		3988,00		93923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	23,551303		1799,00		42369			
44	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**26**		**2781,00**	**--**	**72306**	**--**	**72306**	**--**	**78090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5784**	
45	**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**	**25,98**		**31,99**	**31,99**	**831**	**831**	**--**	**171**	**1082**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,15**	**--**	**238**		**80**	
45.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003562	0,0925							
45.2	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	0,09253		8982,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	0,09253		2569,00		238			
		Монтжные работы										
46	**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**	
46.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2,18	1868,00		4072				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5777	0,5777							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	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			
46.4	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3161	0,3161		112,00		35			
46.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9156	0,9156		213,00		195			
46.6	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			
46.7	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			
46.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
46.9	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	309392,00				46		
46.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
47	**Ведомость п.15**	**Шкаф управления освещением ШУО-21**	**Шт**	**1**		**824204,42**	**--**	**824204**	**--**		**--**	**824204**
						--	**--**	**--**	**--**	**824204**	**--**	
48	**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**	
48.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,95	0,95	1868,00		1775				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
48.3	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			
48.4	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			
48.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
49	**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**	
50	**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**	**705**		**306,91**	**129,45**	**216372**	**91262**	**42167**	**83394**	**323751**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,65**	**46,64**	**82943**	**32881**		**23984**	
50.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,07	49,35	1799,00		88781				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027141	19,1344							
50.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	2,996955		6552,00		19636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	2,996955		2569,00		7699			
50.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018639	13,140495		4520,00		59395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018639	13,140495		1506,00		19790			
50.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018639	13,140495		21,00		276			
50.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	2,996955		3988,00		11952			

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	2,996955		1799,00		5392			
50.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,282	483,00				136		
50.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00564	2148245,00				12116		
50.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,6768	2313,00				1565		
50.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,003525	7763690,00				27367		
50.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,058656	501,00				29		
50.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,423	1293,00				547		
50.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,282	1438,00				406		
51	**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**	**83**		**446,69**	**193,30**	**37075**	**16044**	**4756**	**15771**	**57074**
		НР - 72%; СП - 8%				**196,09**	**67,81**	**16275**	**5628**		**4228**	
51.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,11	9,13	1799,00		16425				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,041202	3,4198							
51.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,352833		6552,00		2312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,352833		2569,00		906			
51.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	2,7141		4520,00		12268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	2,7141		1506,00		4087			
51.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	2,7141		21,00		57			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,352833		3988,00		1407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,352833		1799,00		635			
51.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0332	483,00				16		
51.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000664	2148245,00				1426		
51.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,007968	2313,00				18		
51.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000415	7763690,00				3222		
51.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006906	501,00				3		
51.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0498	1293,00				64		
51.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003403	1438,00				5		
52	**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**	**160**		**921,58**	**502,61**	**147453**	**80418**	**23110**	**55416**	**219098**
		НР - 72%; СП - 8%				**274,53**	**206,51**	**43925**	**33042**		**16229**	
52.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,15	24	1799,00		43176				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,108673	17,3877							
52.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004578	0,73248		6552,00		4799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,73248		2569,00		1882			
52.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,042619	6,81904		4520,00		30822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042619	6,81904		1506,00		10269			
52.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,042619	6,81904		21,00		143			
52.6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,056898	9,10368		4584,00		41731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056898	9,10368		2150,00		19573			
52.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004578	0,73248		3988,00		2921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,73248		1799,00		1318			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,16	483,00				77		
52.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00256	2148245,00				5500		
52.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0392	2313,00				91		
52.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0008	7763690,00				6211		
52.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	16,32	322,00				5255		
52.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,03328	501,00				17		
52.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	4,608	1293,00				5958		
52.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0016	1438,00				2		
53	**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**	
54	**243-113-1103 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1**	**км**		**0,7191**	**668373,00**	**--**	**480627**	**--**	**480627**	**--**	**519077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38450**	
55	**243-105-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**км**		**0,23766**	**336923,00**	**--**	**80073**	**--**	**80073**	**--**	**86479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6406**	
56	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0,083**	**228509,44**	**--**	**18966**	**--**	**692**	**13888**	**35482**
		НР - 76%; СП - 8%				**220162,88**	**--**	**18274**	**--**		**2628**	
56.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,96	12,36368	1478,00		18274				
56.2	**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**	**0,00664**	**102092,00**				**678**		
56.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0664	224,00				15		
57	**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**		**83**	**1922,00**	**--**	**159526**	**--**	**159526**	**--**	**172288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12762**	
		Установка комплекса осветительного 22 шт.										
58	**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**		**22**	**12919,85**	**6760,76**	**284237**	**148737**	**2237**	**156967**	**476501**
		НР - 80%; СП - 8%				**6057,42**	**2861,17**	**133263**	**62946**		**35296**	
58.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7303	82,0666	1624,00		133276				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,113728	24,502							
58.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,553728	12,182016		6537,00		79634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,553728	12,182016		2569,00		31296			
58.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,56	12,32		5609,00		69103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	12,32		2569,00		31650			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.5	**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**	**0,2926**	**7644,00**				**2237**		
59	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**22**		**8403,09**	**4793,13**	**184868**	**105449**	**474**	**91880**	**298888**
		НР - 80%; СП - 8%				**3588,41**	**1632,05**	**78945**	**35905**		**22140**	
59.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,25	49,5	1594,00		78903				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9072	19,9584							
59.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,784	17,248		5487,00		94640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,784	17,248		1799,00		31029			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	2,7104		3988,00		10809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	2,7104		1799,00		4876			
59.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,22**	**1692,00**				**372**		
59.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00132	77199,00				102		
60	**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.**	**22**		**124036,00**	**--**	**2728792**	**--**	**2728792**	**--**	**2947095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218303**	
61	**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.**	**22**		**60680,00**	**--**	**1334960**	**--**	**1334960**	**--**	**1441757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106797**	
62	**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.**	**22**		**9049,00**	**--**	**199078**	**--**	**199078**	**--**	**215004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15926**	
63	**Ведомость п.27**	**Плита фундаментная 350х350х10мм**	**шт**	**22**		**6157,44**	**--**	**135464**	**--**	**135464**	**--**	**146301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10837**	
64	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**22**		**3741,22**	**30,79**	**82307**	**677**	**39161**	**30577**	**121915**
		НР - 72%; СП - 8%				**1930,39**	**--**	**42469**	**--**		**9031**	
64.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	23,98	1771,00		42469				
64.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,9592		14,00		13			
64.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	3,1174		213,00		664			
64.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,022	985799,00				21688		
64.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001078	813201,00				877		
64.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,308	594,00				183		
64.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,132	939,00				124		
64.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,022	401,00				9		
64.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,022	1416,00				31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,264	859,00				227		
64.11	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00154	309392,00				476		
64.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	22	657,00				14454		
64.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,132	246,00				32		
64.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,44	1438,00				633		
64.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000792	539649,00				427		
65	**247-204-4701 РСНБ РК 2022**	**/Выключатель автоматический АЕ1030-1/Выключатель автоматический в литом корпусе серии ВА-300М 3Р 10-100А 25кА**	**шт.**	**22**		**12395,00**	**--**	**272690**	**--**	**272690**	**--**	**294505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21815**	
66	**252-204-0804 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**88**		**268,00**	**--**	**23584**	**--**	**23584**	**--**	**25471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1887**	
67	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0140721**		**813201,00**	**--**	**11443**	**--**	**11443**	**--**	**12358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**915**	
68	**243-907-5109 РСНБ РК 2022**	**Болт анкерный L-350мм**	**1000 шт.**	**0,088**		**150302,00**	**--**	**13227**	**--**	**13227**	**--**	**14285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1058**	
69	**1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**17**		**1010,55**	**--**	**17179**	**--**	**196**	**10359**	**29741**
		НР - 61%; СП - 8%				**998,99**	**--**	**16983**	**--**		**2203**	
69.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,55	9,35	1833,00		17139				
69.2	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	0,00017	175,00				0		
69.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	0,00085	21090,00				18		
69.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,17	1050,00				179		
70	**252-207-3980 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка У996 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**17**		**738,00**	**--**	**12546**	**--**	**12546**	**--**	**13550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1004**	
71	**261-107-0905 РСНБ РК 2022**	**Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74**	**кг**	**8,1134016**		**2772,00**	**--**	**22490**	**--**	**22490**	**--**	**24289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1799**	
72	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**5,5**		**27291,00**	**--**	**150101**	**--**	**150101**	**--**	**162109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12008**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**7773908**	**560443**	**5883422**	**546464**	**8920070**
								505840	**220156**	**824204**	**599696**	
	Стоимость оборудования		тенге					**824204**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**824204**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**654270**				
	Материалы		тенге					**109566**				
	Всего заработная плата		тенге						**374488**			
		Накладные расходы	тенге					**267764**				
		Сметная прибыль	тенге					**73767**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**995801**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**212**
		Сметная заработная плата	тенге					**374488**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**6159970**				
	Материалы		тенге				**1167**				
	Всего заработная плата		тенге					**351508**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**5634988**				
	Местные материалы		тенге				**2237**				
		Накладные расходы	тенге				**278700**				
		Сметная прибыль	тенге				**515092**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**6953762**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**204**
		Сметная заработная плата	тенге					**351508**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**135464**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**135464**				
		Сметная прибыль	тенге				**10837**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**146301**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**8920068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**416**
		Сметная заработная плата	тенге					**725996**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**44476936**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1779581**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2171791**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**896931**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**19348396**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**17239033**		
		- Накладные расходы	тенге							**1920515**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2017622**	

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 (6 пусковой комплекс)

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Наружные сети электроснабжения

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети электроснабжения

Основание: 9683-6ПК-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	577,23	1799 / --	- / --	- / -	1038437
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	82,0666	1624 / --	- / --	- / -	133276
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	76,56544	1478 / --	- / --	- / -	113164
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	49,5	1594 / --	- / --	- / -	78903
6	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,98	1771 / --	- / --	- / -	42469
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	16,744644	1454	-	-	24347

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	20,5753296	1054	-	-	21686
						--	--	-	
9	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,67	1868	-	-	18064
						--	--	-	
10	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,35	1833	-	-	17139
						--	--	-	
11	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	5,365836	1202	-	-	6450
						--	--	-	
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	1,7513707	1260	-	-	2207
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1791757**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1042,4992**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	451,593693	1986,14	-	-	(896928)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1779581**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
14	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	169,63888	4584	-	2150	777625
						--	--	364723,59	
15	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	92,530427	4520	-	1506	418238
						--	--	139350,82	
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	99,103242	3988	-	1799	395224
						--	--	178286,73	
17	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,893325	6552	-	2569	202413
						--	--	79364,95	
18	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	17,248	5487	-	1799	94640
						--	--	31029,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	12,182016	6537 --	- --	2569 31295,6	79634
20	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,32	5609 --	- --	2569 31650,08	69103
21	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,81403839	11278 --	- --	2569 9798,26	43015
22	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,341	6330 --	- --	2569 13721,03	33809
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	5,44249568	4036 --	- --	1799 9791,05	21966
24	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
25	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,94114283	8982 --	- --	2569 2417,8	8453
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,131094	213 --	- --	- -	3649
27	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	92,530427	21 --	- --	- -	1943
28	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,58375	45 --	- --	- -	386
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,5055827	13 --	- --	- -	267
30	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,06275	85 --	- --	- -	90
31	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3161	112 --	- --	- -	35
32	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,9592	14 --	- --	- -	13
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**896924**	**2171784**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	194534С	243-115-1824 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 4х240 (мк)-1	км	0,47736	10956041 --	10725616 --	- -	5229976
34	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	0,69768	6952855 --	6805917 --	- -	4850868
35		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.	22	124036 --	121410 --	- -	2728792
36		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.	22	60680 --	59482 --	- -	1334960
37	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	514	1922 --	1880 --	- -	987908
38	294124С	243-115-1817 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 4х35 (мк)-1	км	0,24582	2162143 --	2114283 --	- -	531498
39	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	0,6171	841892 --	824737 --	- -	519532
40	193989С	243-113-1103 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1	км	0,7191	668373 --	653690 --	- -	480627
41	283178С	243-903-2108 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-0063-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	16	23016 --	22564 --	- -	368256
42	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	0,19074	1759235 --	1720184 --	- -	335556
43		247-204-4701 РСНБ РК 2022	/Выключатель автоматический АЕ1030-1/Выключатель автоматический в литом корпусе серии ВА-300М 3Р 10-100А 25кА	шт.	22	12395	12150	-	272690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
44	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	90	2781	1725	-	250290
						--	--	-	
45	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	0,18054	1138018	1113308	-	205458
						--	--	-	
46		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.	22	9049	8859	-	199078
						--	--	-	
47	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,5	27291	24604	-	150100
						--	--	-	
48		С Ведомость п.27	Плита фундаментная 350х350х10мм	шт	22	6157,44	-	-	135464
						--	--	-	
49	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01655	7763690	7609570	-	128489
						--	--	-	
50	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.	8	15801	15490	-	126408
						--	--	-	
51	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	0,23766	336923	329641	-	80073
						--	--	-	
52	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,03032	2148245	2104232	-	65135
						--	--	-	
53	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
						--	--	-	
54	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
						--	--	-	
55	241931С	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	88	268	262	-	23584
						--	--	-	
56	249125С	261-107-0905 РСНБ РК 2022	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	8,1134016	2772	2715	-	22490
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,022	985799 --	915133 --	- -	21688
58	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,766	1293 --	1264 --	- -	21678
59	264954С	247-204-1835 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	2	8883 --	8708 --	- -	17766
60	264964С	247-204-1834 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	2	8012 --	7854 --	- -	16024
61	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	48,96	322 --	316 --	- -	15765
62	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22	657 --	644 --	- -	14454
63	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
64		243-907-5109 РСНБ РК 2022	Болт анкерный L-350мм	1000 шт.	0,088	150302 --	147355 --	- -	13227
65		252-207-3980 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка У996 ГОСТ Р 51177-98	шт.	17	738 --	723 --	- -	12546
66	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0153701	813201 --	795366 --	- -	12499
67	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
68	264959С	247-204-1829 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"	шт.	1	8985 --	8808 --	- -	8985
69	264963С	247-204-1833 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 63А 10 кА "С"	шт.	1	8883 --	8708 --	- -	8883
70	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,820288	2313 --	2263 --	- -	6523
72	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	0,04112	102092 --	99442 --	- -	4198
73	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,787003	1438 --	1410 --	- -	2570
74	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	327064 --	318421 --	- -	2420
75	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	0,2926	7644 --	4210 --	- -	2237
76	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,3	241 --	218 --	- -	1277
77	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93332 --	89272 --	- -	896
78	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
79	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,612	483 --	472 --	- -	779
80	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00211	309392 --	301095 --	- -	653
81	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000812	539649 --	525162 --	- -	438
82	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1562871 --	1529996 --	- -	375
83	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,22	1692 --	1657 --	- -	372
84	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	0,264	859 --	840 --	- -	227
85	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,384256	501 --	490 --	- -	193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,308	594 --	580 --	- -	183
87	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,17	1050 --	1028 --	- -	178
88	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	232 --	226 --	- -	176
89	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,132	939 --	919 --	- -	124
90	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00132	77199 --	73455 --	- -	102
91	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,4112	224 --	218 --	- -	92
92	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1242 --	1216 --	- -	37
93	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,132	246 --	238 --	- -	32
94	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,022	1416 --	1386 --	- -	31
95	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00085	21090 --	18977 --	- -	18
96	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,022	401 --	391 --	- -	9
97	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	0,00017	175 --	170 --	- -	0,03
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**19348398**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
98	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
99		Т Ведомость п.15	Шкаф управления освещением ШУО-21	Шт	1	824204,42 --	824204,42 --	- -	824204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**17239033**

Составил Ескабулова М.К.

Проверил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96885110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96885110'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 (6 пусковой комплекс)'9683-6ПК'2-2'Наружные сети связи'РП'2'2-2-1'Наружные сети связи'9683-6ПК-НСС'Смагулов Е.Ж.'в текущих ценах 2022 года*
3	П2Земляные работы#*
4	Х17,16=Ф10*
5	Х15+17+23+23=Ф15*
6	Х2,34=Ф17*
7	Х16,07=Ф20*
8	Х1,09=Ф30*
9	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*
10	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф10.0,0175''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
11	Ц13-080201-0301'Ф15''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
12	С1211-401-0101'Ф17.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
13	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*
14	Е11-010201-0502'Ф20.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
15	Е11-010205-0503'Ф20.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
16	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*
17	С3412-102-0102'(Ф30).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*
18	П2Трубные изделия#*
19	Е11-340201-0301(РС295994)'(78):1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
20	С1241-201-0613'83''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
21	Ц13-080206-1902'96''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
22	С1241-201-0606'104''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм'м*
23	С1261-102-0217'28''Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
24	Е11-340201-1201'4+4''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
25	Е11-460302-0403(П-1146009)'4''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*
26	Е11-460303-0104'0,8.0,1''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2'м3 заделки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	П2Кабельные изделия#*
28	Ц13-100904-0201'423+96''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу'м кабеля*
29	Ц13-100904-0202'85''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу'м кабеля*
30	Ц13-100105-0502'32+8+96''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
31	С1243-502-0103'0,680''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201'км*
32	Ц13-080208-0210'5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
33	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*
34	Ц13-100902-1209'9''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500х500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
35	С1247-202-0211'9''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP56'шт.*
36	Ц13-100904-0901(П-1310059)'4''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*
37	Ц13-100904-0701'4''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
38	Ц13-100902-0928'8''Канал кабельной канализации занятый. Герметизация'канал*
39	Ц13-100904-1101'4''/врезка в существующую муфту/. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4'УССЛК*
40	Ц13-100906-0201(РС296141)'8''Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами. Монтаж ВОК в ОРШ'4 волокна*
41	Ц13-100902-0834'12''Кабели. Замена нумерации в колодце'шт.*
42	С1214-302-0101'0,84.0,001''Свинец технический марки С0'т*
43	L Ц13-080502-1602'9''Шина заземления. Монтаж по установленным конструкциям'м*
44	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 (6 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-6ПК
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: 9683-6ПК-НСС

Сметная стоимость	2125,665	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	675,976	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,358	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**		**16,8597**	**380,83**	**380,83**	**6421**	**6421**	**--**	**1789**	**8867**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**147,37**	**--**	**2485**		**657**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,068544	1,1556							
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	1,155631		5556,00		6421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068544	1,155631		2150,00		2485			
2	**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**		**0,3003**	**4846,36**	**--**	**1455**	**--**	**--**	**1048**	**2703**
		НР - 72%; СП - 8%				**4846,36**	**--**	**1455**	**--**		**200**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,33	0,999999	1454,00		1454				
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**78**	**334,56**	**216,91**	**26096**	**16919**	**--**	**12102**	**41255**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,65**	**97,85**	**9177**	**7632**		**3056**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,07	5,46	1799,00		9823				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054391	4,2425							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	4,242498		3988,00		16919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	4,242498		1799,00		7632			
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**2,574**		**2781,00**	**--**	**7158**	**--**	**7158**	**--**	**7731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	
5	**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**	**12,856**		**65,28**	**65,28**	**839**	**839**	**--**	**176**	**1096**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,98**	**--**	**244**		**81**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01055	0,1356							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01055	0,135636		6187,00		839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01055	0,135636		1799,00		244			
6	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**12,856**		**295,37**	**143,08**	**3797**	**1839**	**--**	**1992**	**6253**
		НР - 72%; СП - 8%				**152,29**	**62,96**	**1958**	**809**		**463**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,149	1,915544	1054,00		2019				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,45							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,035	0,44996		4036,00		1816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,44996		1799,00		809			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	1,79984		13,00		23			
7	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**3,214**		**1871,53**	**--**	**6015**	**--**	**--**	**4331**	**11174**
		НР - 72%; СП - 8%				**1871,53**	**--**	**6015**	**--**		**828**	
7.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,36	4,37104	1381,00		6036				
8	**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**	**1,09**		**240,82**	**240,82**	**262**	**263**	**--**	**73**	**362**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**93,19**	**--**	**102**		**27**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043344	0,0472							
8.2	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	0,047245		5556,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043344	0,047245		2150,00		102			
9	**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**	**3,815**		**124,00**	**--**	**473**	**--**		**--**	**511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
		Трубные изделия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,078**		**228509,44**	**--**	**17824**	**--**	**651**	**13051**	**33345**
		НР - 76%; СП - 8%				**220162,88**	**--**	**17173**	**--**		**2470**	
10.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,96	11,61888	1478,00		17173				
10.2	**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**	**0,00624**	**102092,00**				**637**		
10.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0624	224,00				14		
11	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**83**		**2542,00**	**--**	**210986**	**--**	**210986**	**--**	**227865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16879**	
12	**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**	**96**		**657,42**	**44,18**	**63112**	**4241**	**6009**	**39147**	**110440**
		НР - 72%; СП - 8%				**550,65**	**15,71**	**52862**	**1508**		**8181**	
12.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,32	30,72	1742,00		53514				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007194	0,6906							
12.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003597	0,345312		6552,00		2262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003597	0,345312		2569,00		887			
12.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	2,82528		213,00		602			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003597	0,345312		3988,00		1377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003597	0,345312		1799,00		621			
12.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000922	309392,00				285		
12.7	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	1,728	2011,00				3475		
12.8	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	6,432	300,00				1930		
12.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,96	208,00				200		
12.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,384	310,00				119		
13	**241-201-0606 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**104**		**371,00**	**--**	**38584**	**--**	**38584**	**--**	**41671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3087**	
14	**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**	**28**		**140,00**	**--**	**3920**	**--**	**3920**	**--**	**4234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**314**	
15	**1134-0201-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**8**		**1673,59**	**--**	**13389**	**--**	**1792**	**8814**	**23979**
		НР - 76%; СП - 8%				**1449,62**	**--**	**11597**	**--**		**1776**	
15.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,873	6,984	1653,00		11545				
15.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0018	0,0144	19282,00				278		
15.3	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0017**	**0,0136**	**111328,00**				**1514**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**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**	**4**		**3652,34**	**1571,27**	**14609**	**6285**	**--**	**9269**	**25788**
		НР - 84%; СП - 8%				**2081,07**	**677,54**	**8324**	**2710**		**1910**	
16.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,1738	4,6952	1771,00		8315				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,376622	1,5065							
16.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,376622	1,50649		4036,00		6080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,376622	1,50649		1799,00		2710			
16.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,753245	3,012979		68,00		205			
17	**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**	**0,08**		**198228,07**	**1930,34**	**15858**	**154**	**8274**	**6300**	**23930**
		НР - 84%; СП - 8%				**92877,42**	**866,40**	**7430**	**69**		**1773**	
17.1	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 труб	чел.-ч	68,44	5,4752	1357,00		7430				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4816	0,0385							
17.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3136	0,025088		31,00		1			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4816	0,038528		3988,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4816	0,038528		1799,00		69			
17.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,04**	**0,0832**	**27291,00**				**2271**		
17.6	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,04	150,00				6		
17.7	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	0,76	93,00				71		
17.8	**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**	**0,0168**	**102092,00**				**1715**		
17.9	**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**	**0,0144**	**125144,00**				**1802**		
17.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049	0,000392	34159,00				13		
17.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0137	0,001096	33,00				0		
17.12	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06**	**0,0048**	**434300,00**				**2085**		
17.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,9	0,472	659,00				311		
		Кабельные изделия										
18	**1310-0904-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу**	**м кабеля**	**519**		**376,31**	**74,00**	**195305**	**38406**	**638**	**110282**	**330032**
		НР - 61%; СП - 8%				**301,08**	**47,26**	**156261**	**24528**		**24445**	
18.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,15	77,85	1973,00		153598				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026269	13,6336							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,026269	13,633611		2817,00		38406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026269	13,633611		1799,00		24527			
18.4	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	5,19	112,00				581		
18.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,0519	590,00				31		
18.6	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,00519	5445,00				28		
19	**1310-0904-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу**	**м кабеля**	**85**		**510,25**	**100,41**	**43371**	**8535**	**104**	**24511**	**73313**
		НР - 61%; СП - 8%				**408,61**	**64,12**	**34732**	**5450**		**5431**	
19.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,21	17,85	1973,00		35218				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035643	3,0297							
19.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,035643	3,029655		2817,00		8535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035643	3,029655		1799,00		5450			
19.4	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,85	112,00				95		
19.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,0085	590,00				5		
19.6	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,00085	5445,00				5		
20	**1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**136**		**874,55**	**97,53**	**118939**	**13264**	**24812**	**51815**	**184413**
		НР - 61%; СП - 8%				**594,58**	**30,00**	**80863**	**4080**		**13660**	
20.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,36	48,96	1653,00		80931				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016677	2,2681							
20.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,046325	6,3002		14,00		88			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016677	2,268072		5809,00		13175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016677	2,268072		1799,00		4080			
20.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000006	0,000748	21090,00				16		
20.6	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	4,2432	3831,00				16256		
20.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	10,472	626,00				6555		
20.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	1,8904	1050,00				1985		
21	**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**	**0,68**		**234753,00**	**--**	**159632**	**--**	**159632**	**--**	**172403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12771**	
22	**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**	
22.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,43	2,15	1742,00		3745				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000654	0,0033							
22.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	0,6976		14,00		10			
22.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	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			
22.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,102	594,00				61		
22.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	1,02	300,00				306		
23	**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**	
24	**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.**	**9**		**3426,22**	**64,11**	**30836**	**577**	**711**	**18132**	**52885**
		НР - 61%; СП - 8%				**3283,08**	**19,61**	**29548**	**176**		**3917**	
24.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	19,62	1506,00		29548				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,0981							
24.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4033	3,6297		31,00		113			
24.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0109	0,0981		4735,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0981		1799,00		176			
24.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00036	272284,00				98		
24.6	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00004	0,00036	1703348,00				613		
25	**247-202-0211 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP56**	**шт.**	**9**		**12506,00**	**--**	**112554**	**--**	**112554**	**--**	**121558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9004**	
26	**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**	**4**		**25325,63**	**16925,00**	**101303**	**67700**	**--**	**28344**	**140019**
		НР - 61%; СП - 8%				**8400,63**	**3215,89**	**33603**	**12864**		**10372**	
26.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	13,08	2569,00		33603				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7876	7,1504							
26.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,7876	7,1504		9468,00		67700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7876	7,1504		1799,00		12864			
27	**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)**	**4**		**17954,98**	**12074,54**	**71820**	**48298**	**--**	**19946**	**99108**
		НР - 61%; СП - 8%				**5880,44**	**2294,26**	**23522**	**9177**		**7341**	
27.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,29	9,16	2569,00		23532				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2753	5,1012							
27.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,2753	5,1012		9468,00		48298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2753	5,1012		1799,00		9177			
28	**1310-0902-0928 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Канал кабельной канализации занятый. Герметизация**	**канал**	**8**		**3032,34**	**--**	**24259**	**--**	**16048**	**5009**	**31609**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**1026,34**	**--**	**8211**	**--**		**2341**	
28.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6	4,8	1712,00		8218				
28.2	261-107-0719	Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1 л)	шт.	2	16	1003,00				16048		
29	**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**	**4**		**50932,36**	**34469,20**	**203729**	**137877**	**1000**	**55540**	**280011**
		НР - 61%; СП - 8%				**16212,99**	**6549,44**	**64852**	**26198**		**20742**	
29.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,87	27,48	2361,00		64880				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6406	14,5624							
29.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	3,6406	14,5624		9468,00		137877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,6406	14,5624		1799,00		26198			
29.4	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000026	0,000104	414094,00				43		
29.5	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,04	0,16	5445,00				871		
29.6	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	16	4,00				64		
29.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00006	0,00024	93332,00				22		
30	**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**		**16643,11**	**6501,68**	**33286**	**13004**	**42**	**13854**	**50911**
		НР - 61%; СП - 8%				**10119,97**	**1235,37**	**20240**	**2471**		**3771**	
30.1	007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,59	7,18	2822,00		20262				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6867	1,3734							
30.3	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	0,6867	1,3734		9468,00		13003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6867	1,3734		1799,00		2471			
30.4	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000008	0,000016	414094,00				7		
30.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,01	0,02	119,00				2		
30.6	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	0,006	859,00				5		
30.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
31	**1310-0902-0834 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабели. Замена нумерации в колодце**	**шт.**	**12**		**341,58**	**--**	**4099**	**--**	**159**	**2403**	**7022**
		НР - 61%; СП - 8%				**328,31**	**--**	**3940**	**--**		**520**	
31.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,22	2,64	1506,00		3976				
31.2	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,06	1720,00				103		
31.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00005	0,0006	93332,00				56		
32	**214-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Свинец технический марки С0**	**т**	**0,00084**		**2125593,00**	**--**	**1785**	**--**	**1785**	**--**	**1928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**2125665**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**575466**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**364649**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**100510**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**597027**		
		- Перевозка грузов	тенге				**473**				
		- Накладные расходы	тенге							**430599**	
		- Сметная прибыль	тенге							**157456**	

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 (6 пусковой комплекс)

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-1

на Наружные сети связи

Наименование объекта - Наружные сети связи

Основание: 9683-6ПК-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	95,7	1973 --	- --	- -	188816
2	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,96	1653 --	- --	- -	80931
3	20472Т	007-0155 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,48	2361 --	- --	- -	64880
4	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,87	1742 --	- --	- -	57260
5	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,24	2569 --	- --	- -	57135
6	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,26	1506 --	- --	- -	33524
7	20482Т	007-0165 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,18	2822 --	- --	- -	20262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	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	11,61888	1478 --	- --	- -	17173
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	6,984	1653 --	- --	- -	11545
10	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,46	1799 --	- --	- -	9823
11	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	4,6952	1771 --	- --	- -	8315
12	20454Т	007-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,8	1712 --	- --	- -	8218
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	5,4752	1357 --	- --	- -	7430
14	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,37104	1381 --	- --	- -	6036
15	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,915544	1054 --	- --	- -	2019
16	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,999999	1454 --	- --	- -	1454
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**574819**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**303,0099**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,486713	1811,43 --	- --	- -	(100510)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**575464**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
18	953С	324-203-0301 РСНБ РК 2022	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно оптических линий связи	маш.-ч	28,1874	9468 --	- --	1799 50709,13	266878
19	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	16,663266	2817 --	- --	1799 29977,22	46940
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,627973	3988 --	- --	1799 8325,72	18456
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,268072	5809 --	- --	1799 4080,26	13175
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	1,9564496	4036 --	- --	1799 3519,65	7896
23	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	1,20287624	5556 --	- --	2150 2586,18	6683
24	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,346947	6552 --	- --	2569 891,31	2273
25	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	0,13563594	6187 --	- --	1799 244,01	839
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,82528	213 --	- --	- -	602
27	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0981	4735 --	- --	1799 176,48	464
28	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,0129792	68 --	- --	- -	205
29	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,654788	31 --	- --	- -	113
30	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	6,9978	14 --	- --	- -	98
31	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,79984	13 --	- --	- -	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**100510**	**364648**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
32	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	83	2542 --	2485 --	- -	210986
33	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	0,68	234753 --	229837 --	- -	159632
34	271438С	247-202-0211 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP56	шт.	9	12506 --	12260 --	- -	112554
35	154265С	241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	104	371 --	363 --	- -	38584
36	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	4,2432	3831 --	3600 --	- -	16256
37	147639С	261-107-0719 РСНБ РК 2022	Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1 л)	шт.	16	1003 --	816 --	- -	16048
38	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,574	2781 --	1725 --	- -	7158
39	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,472	626 --	612 --	- -	6555
40	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	28	140 --	136 --	- -	3920
41	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1,728	2011 --	1969 --	- -	3475
42	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0832	27291 --	24604 --	- -	2271
43	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,452	300 --	294 --	- -	2236
44	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	0,0048	434300 --	423894 --	- -	2085
45	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,8904	1050 --	1028 --	- -	1985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	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	0,0144	125144 --	122042 --	- -	1802
47	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
48	129031С	214-302-0101 РСНБ РК 2022	Свинец технический марки С0	т	0,00084	2125593 --	2082025 --	- -	1786
49	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	0,0168	102092 --	99442 --	- -	1715
50	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.	0,0136	111328 --	105770 --	- -	1514
51	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,16604	5445 --	5336 --	- -	904
52	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	6,04	112 --	108 --	- -	676
53	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	0,00624	102092 --	99442 --	- -	637
54	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00036	1703348 --	1666043 --	- -	613
55	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,472	659 --	644 --	- -	311
56	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0009216	309392 --	301095 --	- -	285
57	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0144	19282 --	16920 --	- -	278
58	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,96	208 --	204 --	- -	200
59	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,384	310 --	301 --	- -	119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	147661С	261-107-0735 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,06	1720 --	1685 --	- -	103
61	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272284 --	264715 --	- -	98
62	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00084	93332 --	89272 --	- -	78
63	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,76	93 --	90 --	- -	71
64	242696С	261-404-0454 РСНБ РК 2022	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	4 --	4 --	- -	64
65	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594 --	580 --	- -	61
66	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00012	414094 --	402963 --	- -	50
67	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0604	590 --	577 --	- -	36
68	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438 --	1410 --	- -	29
69	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000748	21090 --	18977 --	- -	16
70	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0624	224 --	218 --	- -	14
71	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000392	34159 --	32050 --	- -	13
72	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	0,04	150 --	145 --	- -	6
73	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	0,006	859 --	840 --	- -	5
74	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,02	119 --	115 --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,001096	33 --	33 --	- -	0,04
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**597028**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
76		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	3,815	124 --	- --	123,98 473	473
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**473**	**473**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96886110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96886110'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 (6 пусковой комплекс)'9683-6ПК'2-3'Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации'РП'2'2-3-1'Наружные сети водопровода и канализации'9683-6ПК-НВК''в текущих ценах 2022 года*
3	РВодопровод В1*
4	П2Земляные работы*
5	LОбъем разработки траншеи (по спецификации)*
6	Х2297=Ф10*
7	LОбъем обратной засыпки (по спецификации)*
8	Х1965=Ф20*
9	LСредняя высота разработки траншеи: (3,74+3,26+3,2+2,93+3,75+4,24+3,05+2,98+3,1+3,28+3,2+3,3+3,2+4,03+4,19+2,59):16=3,3775м; ширина траншеи В=(1,35+3,3775.0,75)=3,883; Sобщая траншеи=13,115м2 (100%)*
10	LТехногенный грунт: (1,2+1,85):2=1,525м 100-39=61% (техногенный грунт)*
11	LСуглинки 3,377-1,525=1,852м, ширина траншеи В1=(1,35+1,852.0,75)=2,739; S1 траншеи=5,07м2 (39%-суглинок)*
12	Е11-010205-0301(П-1101176)'1,5.1.1,8.2+1,5.1.2,2.1+1,5.1.0,7.4''/шурфы/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'м3 грунта''*
13	Е11-010205-0502'1,5.1.1,8.2+1,5.1.2,2.1+1,5.1.0,7.4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14	Е11-010102-0379(П-1101048)'Ф10.0,61.0,97''/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*
15	Е11-010205-0301(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,61.0,03''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''*
16	Е11-010205-0301(П-1101176)(П-1101185)'3,38.(1,35+3,38.0,75).4.4=Ф11 Ф11.0,61''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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3'м3 грунта''*
17	Е11-010205-0301(П-1101176)(П-1101186)'3,38.(1,35+3,38.0,75).4.2=Ф110 Ф110.0,61''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. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м3 грунта''*
18	Е11-010102-0325(П-1101048)'Ф10.0,61.0,03+Ф11.0,61+Ф110.0,61=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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	С3412-102-0115'(Ф10+Ф11+Ф110).0,61.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
20	L Е11-010102-0601'(Ф10+Ф11+Ф110).0,61''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21	Е11-010101-0362(П-1101048)'Ф10.0,39.0,97''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*
22	Е11-010205-0302(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,39.0,03''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*
23	Е11-010205-0302(П-1101176)(П-1101185)'Ф11.0,39''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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3'м3 грунта*
24	С2325-101-0102'53''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/'маш.-ч*
25	Е11-010102-0326'Ф20+248,9-(Ф10+Ф11).0,39=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*
26	С3412-102-0320'Ф30.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
27	С3412-102-0105'Ф30.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
28	Е11-010205-0501'2,9''/песком/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
29	С1211-401-0101'2,9.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
30	Е11-010205-0501'248,9''/мягким грунтом/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31	Е11-010205-0502'Ф20.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
32	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*
33	Е11-010201-0501'Ф20.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
34	П2Трубопроводы*
35	Е11-230101-0101'160,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
36	Е11-160601-0101(РС296299)(РС296026)'6+3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
37	С1242-301-1203'6''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.*
38	С1242-301-1202'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
39	Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
40	Е11-220901-0102(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
41	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
42	С1242-101-0401'1''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 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	C1242-101-0402'4''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'шт.*
44	C1242-101-0403'1''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 100'шт.*
45	E11-220801-0101(PC295484PC102636)'(112+3,64.3+59.1+69.2+91.2).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
46	E11-220801-0105'(0,76.5+0,15).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
47	E11-340201-0804(PC295928)'3''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
48	C1261-401-0327'3''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
49	L E11-221201-0104(PC296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
50	C1241-415-0209'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 125 мм'шт.*
51	L E11-221201-0103(PC296026)'10+5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
52	C1241-415-0208'10''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
53	C1241-415-0205'5''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.*
54	E11-220801-0207(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
55	E11-220801-0206(PC296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
56	E11-220801-0205(PC296021)'5+3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
57	E11-220801-0209(PC296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
58	C1241-214-0307'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
59	C1241-214-0306'10''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
60	C1241-214-0303'5''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
61	CT Ведомость п.33(=21)'6'28000:1,12.1,02'Хомут ответвительный PN10 ф150х25'шт*
62	CT Ведомость п.32(=21)'3'12000:1,12.1,02'Хомут ответвительный PN10 ф75х20'шт*
63	L C1241-503-0106'6''Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 110х2"'шт.*
64	L C1241-503-0103'3''Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 90х5/4"'шт.*
65	E11-221001-0101(PC296059PC281269)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
66	E11-221201-0103(PC296026PC158887)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
67	E11-221201-0102(PC296026PC158885)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
68	E11-221201-0101(PC296026PC158884)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
69	E11-221001-0103(PC296073)'1+2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
70	C1244-404-0211'1''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 3250 мм'шт.*
71	C1244-404-0207'2''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
72	E11-220501-0410(PC296009)'0,0876''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
73	C1241-201-0919'87,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм'м*
74	E11-221401-0301'87,6''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
75	E11-220501-0401(PC296009)'(167,4+116,6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
76	C1241-201-0613'116,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
77	C1241-201-0611'167,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
78	E11-220701-0103'(167,4+116,6).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	E11-250210-0201(РС293284)'(167,4+116,6).0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
80	E11-220501-0402(РС296009)'(31,1).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
81	С1241-201-0614'31,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм'м*
82	E11-250210-0202(РС293284)'31,1.1,01''Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
83	E11-220701-0104'(31,1).0,001''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
84	E11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85	E11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86	E11-220801-0208(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87	С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
88	С1241-208-1504'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
89	E11-060101-0101'0,2''Подготовка бетонная. Устройство /заделка концов футляров/'м3*
90	L E11-221101-0104(РС295990РС154275)'2.1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
91	E11-221101-0103(РС295990РС154272)'3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
92	L E11-221101-0101(РС295990РС154265)'2.1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
93	E11-221501-0101'7,95.2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2'м короба*
94	E11-221501-0104'5.2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
95	E11-221501-0102'5.2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 м2'м короба*
96	E11-220601-0303'2,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
97	Ц13-080201-0405'316''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
98	С1249-101-0601'316''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
99	П2Колодцы*
100	E11-221301-0102(РС295484РС102636)'0,38.4+0,59+0,59.6+0,44.3+0,4.5+0,265.1+0,4.2+0,48+0,27.4+0,1.5+0,08.10+0,02.6''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
101	С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
102	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
103	С1225-101-0111'6+3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
104	С1225-101-0109'5+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
105	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
106	С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	C1225-101-0610'1+3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
108	C1225-101-0605'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
109	C1225-101-0104'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
110	C1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
111	C1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
112	C1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
113	C1261-107-0626'64''Скобы ходовые'шт.*
114	C1222-509-0801'1,85.5.0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
115	E11-100103-0202'3,14.0,35.0,35.3''/деревянная крышка/Перегородки чистые дощатые однослойные. Устройство'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
116	П2Отмостка*
117	H43=4*
118	E11-110101-0204'5,7.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
119	E11-110101-1903'5,7''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
120	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*
121	H43=1*
122	П2Демонтажные работы*
123	E11-221201-0103(PC296026)(H53=0)(A1.0,6) к=0,6'3''/демонтаж заглушки/Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
124	PБытовая канализация К1*
125	П2Земляные работы*
126	LОбъем разработки траншеи (по спецификации)*
127	X2109=Ф10*
128	LОбъем обратной засыпки (по спецификации)*
129	X1666=Ф20*
130	LСредняя высота разработки траншеи: (3,07+3,08+2,63+2,35+2,28+2,18+3,86+3,91+3,43+3,29+2,6+2,8+2,69+2,52+2,15):15=2,856м; ширина траншеи B=(1,35+2,856.0,75)=3,492; Sобщая траншеи=9,97м2 (100%)*
131	LТехногенный грунт: (1,2+1,85):2=1,525м 100-31=69% (техногенный грунт)*
132	LСуглинки 2,856-1,525=1,331м, ширина траншеи B1=(1,35+1,331.0,75)=2,35; S1 траншеи=3,13м2 (31%-суглинок)*
133	E11-010205-0301(П-1101176)'1,5.1.0,7.2+1,5.1.2.1''/шурфы/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'м3 грунта''*
134	E11-010205-0502'1,5.1.0,7.2+1,5.1.2.1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
135	E11-010102-0379(П-1101048)'Ф10.0,69.0,97''/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.)
136	E11-010205-0301(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,69.0,03''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''*
137	E11-010205-0301(П-1101176)(П-1101185)'43-14,3=Ф11 Ф11.0,69''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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3'м3 грунта*
138	E11-010205-0301(П-1101176)(П-1101186)'14,3=Ф110 Ф110.0,69''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. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м3 грунта''*
139	E11-010102-0325(П-1101048)'Ф10.0,69.0,03+Ф11.0,69+Ф110.0,69=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*
140	C3412-102-0115'(Ф10+Ф11+Ф110).0,69.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
141	L E11-010102-0601(PC100081PC100116)'(Ф10+Ф11).0,69''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
142	E11-010101-0362(П-1101048)'Ф10.0,31.0,97''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*
143	E11-010205-0302(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,31.0,03''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*
144	E11-010205-0302(П-1101176)(П-1101185)'Ф11.0,31''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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3'м3 грунта*
145	E11-010205-0302(П-1101176)(П-1101186)'Ф110.0,31''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. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м3 грунта'м3 грунта*
146	C2325-101-0102'53''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/'маш.-ч*
147	L C2325-101-0101'53''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
148	E11-010102-0326'Ф20+318-(Ф10+Ф11+Ф110).0,31=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*
149	C3412-102-0320'Ф30.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
150	C3412-102-0105'Ф30.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	E11-010205-0501'43''/песком/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
152	C1211-401-0101'43.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
153	E11-010205-0501'318''/мягким грунтом/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
154	E11-010205-0502'Ф20.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
155	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*
156	E11-010201-0501'Ф20.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
157	П2Трубопроводы*
158	E11-230101-0101'46,5''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
159	E11-220501-0414(РС296009)'0,009''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
160	C1241-201-0923'9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х19,1 мм'м*
161	E11-221401-0304'9''Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
162	E11-060101-0101'0,16''Подготовка бетонная. Устройство /заделка концов футляров/'м3*
163	E11-220501-0204(РС280164)'(219,6+96,7).0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм. Укладка'км трубопровода*
164	E11-220501-0205(РС280165)'4,1.0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм. Укладка'км трубопровода*
165	L E11-231401-0103(РС288221)'219,6''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка'м трубопровода*
166	C1241-204-0106'219,6.0,996''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
167	C1241-229-0103'44''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200'шт.*
168	L E11-231401-0104(РС154953)'96,7''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
169	CT Ведомость п.30(=19)'96,7.0,996'6925:1,12.1,02'Гофрированная двухслойная труба "OPTIMA" DN/OD 250/220.8PP-B SN 10 с раструбом, ГОСТ Р 54475-2011'м*
170	C1241-229-0104'19''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
171	L E11-231401-0105(РС154967)'4,1''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 300 мм. Укладка'м трубопровода*
172	CT Ведомость п.29(=19)'4,1.0,995'10445:1,12.1,02'Гофрированная двухслойная труба "OPTIMA" DN/OD 315/280.OPP-B SN 10 с раструбом, ГОСТ Р 54475-2011'м*
173	E11-220701-0206(РС249131РС249132)'(219,6).0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
174	E11-220701-0207(РС249131РС249132)'(96,7).0,001''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
175	E11-220701-0208(РС249131РС249132)'(4,1).0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
176	E11-250210-0204(РС293284)(РС296038)'0,2196''Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
177	E11-250210-0205(РС293284)(РС296038)'0,0967''Трубопроводы диаметром 250 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
178	E11-250210-0206(РС293284)(РС296038)'0,0041''Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
179	Е11-221501-0101'7,95.1''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2'м короба*
180	Е11-221501-0104'5.1''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
181	Е11-231101-0102'2''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые'врезка*
182	Ц13-080201-0405'321''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
183	С1249-101-0601'321''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
184	П2Колодцы*
185	Е11-220801-0206(РС296021)'2.5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
186	С1241-201-0613'2,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
187	С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
188	С1241-210-0403'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
189	С1241-211-0611'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
190	С1241-209-0906'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
191	Е11-220801-0211(РС296021)'1.5''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
192	С1241-201-0618'1,6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
193	С1241-208-1511'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
194	С1241-210-0413'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм'шт.*
195	С1241-211-0616'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм'шт.*
196	С1241-209-0911'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
197	С1261-301-0219'3.(4+2)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
198	Е11-230601-0106(РС100533)(РС295484РС102636)(РС295487РС102736)'0,48.4+0,45.3+0,49.5+0,38.16+0,265.18+0,4.16+0,27.12+0,02.21+0,1.12+0,08.18''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
199	С1212-101-0601'0,48.4+0,45.3+0,49.5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
200	С1225-101-0602'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
201	С1225-101-0108'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
202	С1225-101-0109'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
203	С1225-101-0610'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
204	С1225-101-0201'21''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
205	С1225-101-0605'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
206	С1225-101-0104'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
207	С1244-202-0101'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
208	С1261-107-0626'127''Скобы ходовые'шт.*
209	С1222-509-0801'1,85.12.0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
210	П2Отмостка*
211	Н43=12*
212	Е11-110101-0204'5,7.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
213	Е11-110101-1903'5,7''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
214	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*
215	H43=1*
216	#*
217	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 (6 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-6ПК
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: 9683-6ПК-НВК

Сметная стоимость	79683,865	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	17173,791	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,298	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	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1**	**/шурфы/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**	**м3 грунта**	**12,9**		**2113,77**	**--**	**27268**	**--**	**--**	**19633**	**50653**
		НР - 72%; СП - 8%				**2113,77**	**--**	**27268**	**--**		**3752**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,45376	18,753504	1454,00		27268				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**12,9**		**1308,54**	**--**	**16880**	**--**	**--**	**12154**	**31357**
		НР - 72%; СП - 8%				**1308,54**	**--**	**16880**	**--**		**2323**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,092	14,0868	1202,00		16932				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**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**		**1359,1349**	**287,62**	**287,62**	**390914**	**390915**	**--**	**64110**	**491422**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**65,52**	**--**	**89051**		**36398**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025502	34,6607							
3.2	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	34,661202		11278,00		390909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025502	34,661202		2569,00		89045			
4	**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**		**42,0351**	**2536,52**	**--**	**106623**	**--**	**--**	**76768**	**198062**
		НР - 72%; СП - 8%				**2536,52**	**--**	**106623**	**--**		**14671**	
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,74	73,141074	1454,00		106347				
5	**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.3.180 Кзтр=1,3**	**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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**м3 грунта**		**128,161488**	**2747,90**	**--**	**352175**	**--**	**--**	**253566**	**654200**
		НР - 72%; СП - 8%				**2747,90**	**--**	**352175**	**--**		**48459**	
5.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,89	242,225212	1454,00		352195				
6	**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.3.181 Кзтр=1,15**	**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. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м3 грунта**		**64,080744**	**2430,83**	**--**	**155769**	**--**	**--**	**112154**	**289357**
		НР - 72%; СП - 8%				**2430,83**	**--**	**155769**	**--**		**21434**	
6.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,67	107,014842	1454,00		155600				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**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**		**234,277332**	**155,82**	**149,04**	**36505**	**34917**	**135**	**7063**	**47055**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,20**	**35,67**	**1453**	**8357**		**3486**	
7.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00399	0,934767	1260,00		1178				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013885	3,2529							
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003289	0,770641		8982,00		6922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003289	0,770641		2569,00		1980			
7.4	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	2,482215		11278,00		27994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010595	2,482215		2569,00		6377			
7.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0001**	**0,023428**	**5810,00**				**136**		
8	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**		**28681,4202**	**52,00**	**--**	**1491434**	**--**		**--**	**1610749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119315**	
9	**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**		**868,9551**	**248,71**	**248,71**	**216118**	**216118**	**--**	**35445**	**271688**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,65**	**--**	**49226**		**20125**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022053	19,1631							
9.2	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	19,162893		11278,00		216119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022053	19,162893		2569,00		49229			
10	**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**		**26,8749**	**3310,37**	**--**	**88966**	**--**	**--**	**64056**	**165263**
		НР - 72%; СП - 8%				**3310,37**	**--**	**88966**	**--**		**12242**	
10.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,28	61,274772	1454,00		89094				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**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.3.180 Кзтр=1,3**	**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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**м3 грунта**		**81,939312**	**3586,24**	**--**	**293854**	**--**	**--**	**211575**	**545863**
		НР - 72%; СП - 8%				**3586,24**	**--**	**293854**	**--**		**40435**	
11.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,47	202,390101	1454,00		294275				
12	**325-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/**	**маш.-ч**		**53**	**556,00**	**556,00**	**29468**	**29468**		**--**	**31825**
		СП - 8%				**--**	**378,00**	**--**	**20034**		**2357**	
13	**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**		**1236,13069**	**274,90**	**263,28**	**339812**	**325449**	**864**	**65799**	**438060**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,92**	**63,01**	**13499**	**77889**		**32448**	
13.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00774	9,567652	1260,00		12055				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024528	30,3198							
13.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005813	7,18538		8982,00		64539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005813	7,18538		2569,00		18459			
13.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018715	23,134433		11278,00		260910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018715	23,134433		2569,00		59432			
13.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**0,148336**	**5810,00**				**862**		
14	**412-102-0320 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**21632,287**	**29,00**	**--**	**627336**	**--**		**--**	**677523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50187**	
15	**412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**		**10816,1435**	**74,00**	**--**	**800395**	**--**		**--**	**864427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64032**	
16	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/песком/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**2,9**	**1191,42**	**--**	**3455**	**--**	**--**	**2488**	**6418**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**3455**	**--**		**475**	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	2,8855	1202,00		3468				
17	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**		**3,19**	**2781,00**	**--**	**8871**	**--**	**8871**	**--**	**9581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**710**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**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**	**248,9**		**1191,42**	**--**	**296544**	**--**	**--**	**213511**	**550860**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**296544**	**--**		**40805**	
18.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	247,6555	1202,00		297682				
19	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**589,5**		**1308,54**	**--**	**771384**	**--**	**--**	**555397**	**1432927**
		НР - 72%; СП - 8%				**1308,54**	**--**	**771384**	**--**		**106145**	
19.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,092	643,734	1202,00		773768				
20	**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**	**1375,5**		**38,23**	**38,23**	**52585**	**52585**	**--**	**10825**	**68486**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,93**	**--**	**15034**		**5076**	
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004256	5,8541							
20.2	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	5,854128		8982,00		52582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	5,854128		2569,00		15039			
21	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1375,5**		**247,68**	**120,19**	**340684**	**165321**	**--**	**178636**	**560860**
		НР - 72%; СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**175362**	**72750**		**41540**	
21.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	162,309	1054,00		171074				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	40,4397							
21.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	40,4397		4036,00		163215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	40,4397		1799,00		72751			
21.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	161,7588		13,00		2103			
		Трубопроводы										
22	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**160,3**		**4864,46**	**227,71**	**779773**	**36502**	**490374**	**261560**	**1124639**
		НР - 99%; СП - 8%				**1577,65**	**70,52**	**252897**	**11304**		**83306**	
22.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14	182,742	1381,00		252367				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	6,2838							
22.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	6,28376		5809,00		36502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	6,28376		1799,00		11304			
22.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**176,33**	**2781,00**				**490374**		
23	**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.**	**9**		**3000,67**	**121,30**	**27006**	**1092**	**2733**	**22886**	**53883**
		НР - 98%; СП - 8%				**2575,70**	**19,07**	**23181**	**172**		**3991**	
23.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,56	14,04	1653,00		23208				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0954							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	3,339		213,00		711			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0954		3988,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0954		1799,00		172			
23.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00126	272284,00				343		
23.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,018**	**41747,00**				**751**		
23.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0099**	**165506,00**				**1639**		
24	**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.**	**6**		**1665,00**	**--**	**9990**	**--**	**9990**	**--**	**10789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**799**	
25	**242-301-1202 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 20**	**шт.**	**3**		**1247,00**	**--**	**3741**	**--**	**3741**	**--**	**4040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299**	
26	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1777,57**	**44,67**	**1778**	**45**	**162**	**1575**	**3622**
		НР - 99%; СП - 8%				**1571,05**	**20,15**	**1571**	**20**		**268**	
26.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	0,99	1594,00		1578				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0112							
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0112		3988,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0112		1799,00		20			
26.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	589,00				29		
26.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**165506,00**				**132**		
27	**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**	
27.1	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				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,1344							
27.3	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			
27.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	589,00				236		
27.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,006**	**165506,00**				**993**		
28	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2940,55**	**134,00**	**2941**	**134**	**308**	**2534**	**5913**
		НР - 99%; СП - 8%				**2499,39**	**60,45**	**2499**	**60**		**438**	
28.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,57	1,57	1594,00		2503				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,0336							
28.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0336		3988,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336		1799,00		60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
28.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,0015**	**165506,00**				**248**		
29	**242-101-0401 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 50**	**шт.**	**1**		**32297,00**	**--**	**32297**	**--**	**32297**	**--**	**34881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2584**	
30	**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**	**шт.**	**4**		**36920,00**	**--**	**147680**	**--**	**147680**	**--**	**159494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11814**	
31	**242-101-0403 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 100**	**шт.**	**1**		**46186,00**	**--**	**46186**	**--**	**46186**	**--**	**49881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3695**	
32	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,50192**		**448605,29**	**4689,89**	**225164**	**2354**	**187168**	**36337**	**282421**
		НР - 99%; СП - 8%				**71010,91**	**2115,62**	**35642**	**1062**		**20920**	
32.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,15	23,665528	1506,00		35640				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	0,5903							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	0,590258		3988,00		2354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	0,590258		1799,00		1062			
32.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,014**	**0,007027**	**22576,00**				**159**		
32.5	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,01168	1789060,00				20896		
32.6	**261-301-0225**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/. d 50-100 мм**	**т**	**1**	**0,50192**	**330957,00**				**166114**		
33	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00395**		**1935920,85**	**708506,12**	**7647**	**2799**	**1874**	**3829**	**12394**
		НР - 99%; СП - 8%				**752981,60**	**226213,47**	**2974**	**894**		**918**	
33.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,22	1,383369	2150,00		2974				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,4172							
33.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,407495		6773,00		2760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	0,407495		2150,00		876			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,009689		3988,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,009689		1799,00		17			
33.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000355	274757,00				98		
33.6	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,00395**	**449705,00**				**1776**		
34	**1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы. Установка указателя на стене**	**шт.**	**3**		**993,37**	**--**	**2980**	**--**	**--**	**2265**	**5664**
		НР - 76%; СП - 8%				**993,37**	**--**	**2980**	**--**		**420**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	2,04	1454,00		2966				
35	**261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,03**		**152037,00**	**--**	**4561**	**--**	**4561**	**--**	**4926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**365**	
36	**241-415-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**		**12325,00**	**--**	**24650**	**--**	**24650**	**--**	**26622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1972**	
37	**241-415-0208 РСНБ РК 2022**	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**		**5925,00**	**--**	**59250**	**--**	**59250**	**--**	**63990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4740**	
38	**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**	
39	**1122-0801-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**2153,36**	**297,18**	**4307**	**595**	**--**	**3681**	**8627**
		НР - 99%; СП - 8%				**1856,18**	**2,82**	**3712**	**6**		**639**	
39.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1226	2,2452	1653,00		3711				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001568	0,0031							
39.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,003136		3988,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,003136		1799,00		6			
39.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,345296	0,690592		556,00		384			
39.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289296	0,578592		342,00		198			
40	**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.**	**10**		**1801,46**	**268,91**	**18015**	**2689**	**--**	**15186**	**35857**
		НР - 99%; СП - 8%				**1532,55**	**1,41**	**15326**	**14**		**2656**	
40.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9278	9,278	1653,00		15337				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000784	0,0078							
40.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,00784		3988,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,00784		1799,00		14			
40.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	3,17296		556,00		1764			
40.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	2,61296		342,00		894			
41	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**		**1629,36**	**161,79**	**13035**	**1294**	**--**	**11626**	**26634**
		НР - 99%; СП - 8%				**1467,57**	**0,40**	**11741**	**3**		**1973**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8927	7,1416	1653,00		11805				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000224	0,0018							
41.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001792		3988,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001792		1799,00		3			
41.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	1,941632		556,00		1080			
41.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	1,493632		139,00		208			
42	**1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**		**2936,24**	**394,32**	**17617**	**2366**	**--**	**15129**	**35366**
		НР - 99%; СП - 8%				**2541,92**	**5,04**	**15252**	**30**		**2620**	
42.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,533	9,198	1653,00		15204				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0168							
42.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0168		3988,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0168		1799,00		30			
42.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,448	2,688		556,00		1495			
42.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,392	2,352		342,00		804			
43	**241-214-0307 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**		**1795,00**	**--**	**3590**	**--**	**3590**	**--**	**3877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**287**	
44	**241-214-0306 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**		**1433,00**	**--**	**14330**	**--**	**14330**	**--**	**15476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1146**	
45	**241-214-0303 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**5**		**652,00**	**--**	**3260**	**--**	**3260**	**--**	**3521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**261**	
46	**Ведомость п.33**	**Хомут ответвительный PN10 ф150х25**	**шт**	**6**		**25500,00**	**--**	**153000**	**--**	**153000**	**--**	**165240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12240**	
47	**Ведомость п.32**	**Хомут ответвительный PN10 ф75х20**	**шт**	**3**		**10928,57**	**--**	**32786**	**--**	**32786**	**--**	**35409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2623**	
48	**1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**		**1365722,42**	**89,33**	**1365722**	**89**	**1362634**	**3009**	**1478230**
		НР - 99%; СП - 8%				**2999,20**	**40,30**	**2999**	**40**		**109499**	
48.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,81	1,81	1653,00		2992				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0224							
48.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	0,0224		3988,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0224		1799,00		40			
48.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,015	589,00				9		
48.5	**242-402-1202**	**Вантуз воздушный комбинированный чугунный, для канализации. PN 16 DN 50 соединение фланцевое**	**шт.**	**1**	**1**	**1362443,00**				**1362443**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.6	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0011**	**165506,00**				**182**		
49	**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**	
49.1	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				
49.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	2,016		213,00		429			
49.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00145**	**278998,00**				**405**		
49.4	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**5**	**4249,00**				**21245**		
50	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**5**		**4171,47**	**64,41**	**20857**	**322**	**14997**	**5483**	**28447**
		НР - 99%; СП - 8%				**1107,68**	**--**	**5538**	**--**		**2107**	
50.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52	2,6	2150,00		5590				
50.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3024	1,512		213,00		322			
50.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00022**	**0,0011**	**278998,00**				**307**		
50.4	**241-116-0208**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**1**	**5**	**2938,00**				**14690**		
51	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**1**		**3067,40**	**42,94**	**3067**	**43**	**2253**	**763**	**4136**
		НР - 99%; СП - 8%				**770,56**	**--**	**771**	**--**		**306**	
51.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36	0,36	2150,00		774				
51.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	0,2016		213,00		43			
51.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**278998,00**				**28**		
51.4	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2226,00**				**2226**		
52	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**3**		**3844,38**	**275,79**	**11533**	**827**	**1497**	**9468**	**22681**
		НР - 99%; СП - 8%				**3069,83**	**117,99**	**9209**	**354**		**1680**	
52.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,04	6,12	1506,00		9217				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	0,168							
52.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	0,0672		6330,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0672		2569,00		173			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,1008		3988,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,1008		1799,00		181			
52.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,18	589,00				106		
52.6	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,0084**	**165506,00**				**1390**		
53	**244-404-0211 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 3250 мм**	**шт.**	**1**		**902347,00**	**--**	**902347**	**--**	**902347**	**--**	**974535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72188**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**244-404-0207 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**2**		**715092,00**	**--**	**1430184**	**--**	**1430184**	**--**	**1544599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114415**	
55	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0876**		**2092068,32**	**1588039,26**	**183265**	**139113**	**--**	**89858**	**294973**
		НР - 99%; СП - 8%				**504029,06**	**532106,21**	**44153**	**46613**		**21850**	
55.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,4851	26,234895	1683,00		44153				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	240,42872	21,0616							
55.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	2,578982		3980,00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	2,578982		1799,00		4640			
55.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,318464	6,247497		14025,00		87621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,318464	6,247497		3070,00		19180			
55.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	2,228477		5407,00		12049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,439232	2,228477		2150,00		4791			
55.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	114,230592	10,0066		2404,00		24056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,230592	10,0066		1799,00		18002			
55.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	2,228477		825,00		1838			
55.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109,582592	9,599435		342,00		3283			
56	**241-201-0919 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм**	**м**	**88,476**		**13447,00**	**--**	**1189737**	**--**	**1189737**	**--**	**1284916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95179**	
57	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**87,6**		**1915,30**	**11,97**	**167780**	**1048**	**17763**	**147777**	**340801**
		НР - 99%; СП - 8%				**1700,56**	**3,43**	**148969**	**300**		**25245**	
57.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,944	82,6944	1799,00		148767				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001904	0,1668							
57.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	25,58761		15,00		384			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	0,16679		3988,00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,16679		1799,00		300			
57.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,047129	316,00				15		
57.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,003241	473197,00				1534		
57.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**19,7976**	**819,00**				**16214**		
58	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,284**		**591408,15**	**276382,66**	**167960**	**78492**	**--**	**111948**	**302300**
		НР - 99%; СП - 8%				**315025,49**	**83138,75**	**89467**	**23611**		**22393**	
58.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,297	57,168348	1565,00		89468				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,665456	11,833							
58.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	8,361083		3980,00		33277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	8,361083		1799,00		15042			
58.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	1,201325		14025,00		16849			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	1,201325		3070,00		3688			
58.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	2,270582		5407,00		12277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	2,270582		2150,00		4882			
58.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	2,270582		825,00		1873			
58.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	16,334267		556,00		9082			
58.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	15,014235		342,00		5135			
59	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**		**117,766**	**2542,00**	**--**	**299361**	**--**	**299361**	**--**	**323310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23949**	
60	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**		**169,074**	**1189,00**	**--**	**201029**	**--**	**201029**	**--**	**217111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16082**	
61	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,284**	**102452,68**	**--**	**29097**	**--**	**4427**	**24423**	**57802**
		НР - 99%; СП - 8%				**86866,08**	**--**	**24670**	**--**		**4282**	
61.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	16,38112	1506,00		24670				
61.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000667	372597,00				249		
61.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**13,348**	**313,00**				**4178**		
62	**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**		**0,284**	**775024,43**	**627503,35**	**220107**	**178211**	**3109**	**69796**	**313096**
		НР - 91%; СП - 8%				**136572,80**	**133494,93**	**38787**	**37913**		**23192**	
62.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	22,2656	1742,00		38787				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	19,1802							
62.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	4,93024		5541,00		27318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	4,93024		1506,00		7425			
62.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	4,675776		8510,00		39791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	4,675776		2569,00		12012			
62.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	17,248	4,898432		8664,00		42440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	4,898432		2569,00		12584			
62.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	16,464	4,675776		14675,00		68617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	4,675776		1260,00		5891			
62.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	0,524832		85,00		45			
62.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000284	813201,00				231		
62.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,15052	241,00				36		
62.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,05112	232,00				12		
62.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000114	647257,00				74		
62.12	**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**	**0,74124**	**3528,00**				**2615**		
62.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000284	708,00				0		
62.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	8	2,272	33,00				75		
62.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,01136	2870,00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0284	1191,00				34		
63	**1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0311**		**638572,88**	**309037,02**	**19860**	**9611**	**--**	**12904**	**35385**
		НР - 99%; СП - 8%				**329535,86**	**89579,19**	**10249**	**2786**		**2621**	
63.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,5654	6,548584	1565,00		10249				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,784832	1,3617							
63.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,915597		3980,00		3644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,915597		1799,00		1647			
63.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,195233		14025,00		2738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,195233		3070,00		599			
63.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,250877		5407,00		1356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,250877		2150,00		539			
63.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,250877		825,00		207			
63.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400976	1,90957		556,00		1062			
63.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752976	1,765018		342,00		604			
64	**241-201-0614 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	**м**	**31,411**		**3235,00**	**--**	**101615**	**--**	**101615**	**--**	**109744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8129**	
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**	**31,411**		**917180,43**	**747360,82**	**28809554**	**23475350**	**370190**	**9053841**	**40892467**
		НР - 91%; СП - 8%				**158034,24**	**158710,72**	**4964014**	**4985262**		**3029072**	
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	2849,60592	1742,00		4964014				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,304	2522,4289							
65.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	20,496	643,799856		5541,00		3567295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,496	643,799856		1506,00		969563			
65.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19,712	619,173632		8510,00		5269168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	619,173632		2569,00		1590657			
65.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	20,384	640,281824		8664,00		5547402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,384	640,281824		2569,00		1644884			
65.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	19,712	619,173632		14675,00		9086373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	619,173632		1260,00		780159			
65.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9152	60,158347		85,00		5113			
65.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,031411	813201,00				25543		
65.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,54	16,96194	241,00				4088		
65.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	5,65398	232,00				1312		
65.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,014135	647257,00				9149		
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**	**87,9508**	**3528,00**				**310290**		
65.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,031411	708,00				22		
65.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	12	376,932	33,00				12439		
65.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	1,25644	2870,00				3606		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	3,1411	1191,00				3741		
66	**1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0311**		**129111,54**	**--**	**4015**	**--**	**773**	**3209**	**7802**
		НР - 99%; СП - 8%				**104239,30**	**--**	**3242**	**--**		**578**	
66.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,22	2,152742	1506,00		3242				
66.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00375	0,000117	372597,00				43		
66.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**75**	**2,3325**	**313,00**				**730**		
67	**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.**	**1**		**1801,46**	**268,91**	**1801**	**269**	**--**	**1519**	**3585**
		НР - 99%; СП - 8%				**1532,55**	**1,41**	**1533**	**1**		**266**	
67.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9278	0,9278	1653,00		1534				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000784	0,0008							
67.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,000784		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,000784		1799,00		1			
67.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	0,317296		556,00		176			
67.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	0,261296		342,00		89			
68	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**1629,36**	**161,79**	**3259**	**324**	**--**	**2907**	**6659**
		НР - 99%; СП - 8%				**1467,57**	**0,40**	**2935**	**1**		**493**	
68.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8927	1,7854	1653,00		2951				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000224	0,0004							
68.3	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			
68.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	0,485408		556,00		270			
68.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	0,373408		139,00		52			
69	**1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**		**2616,86**	**374,50**	**31402**	**4494**	**--**	**26682**	**62731**
		НР - 99%; СП - 8%				**2242,36**	**3,63**	**26908**	**44**		**4647**	
69.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3612	16,3344	1653,00		27001				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002016	0,0242							
69.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,024192		3988,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,024192		1799,00		44			
69.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	5,152896		556,00		2865			
69.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	4,480896		342,00		1532			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	**241-208-1506 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**		**3305,00**	**--**	**3305**	**--**	**3305**	**--**	**3569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
71	**241-208-1504 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**		**1184,00**	**--**	**2368**	**--**	**2368**	**--**	**2557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
72	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство /заделка концов футляров/**	**м3**	**0,2**		**28693,17**	**1755,90**	**5739**	**351**	**5007**	**413**	**6644**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**381**	**73**		**492**	
72.1	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				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0406							
72.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,04032		8617,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,04032		1799,00		73			
72.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,10752		24,00		3			
72.5	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			
72.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**22304,00**				**4550**		
72.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,05	9128,00				456		
72.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0004	33,00				0		
73	**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**	**3**		**11981,25**	**5979,95**	**35944**	**17940**	**4213**	**19678**	**60072**
		НР - 99%; СП - 8%				**4596,95**	**2028,62**	**13791**	**6086**		**4450**	
73.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,25	6,75	2042,00		13784				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9856	2,9568							
73.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,728	2,184		6773,00		14792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,728	2,184		2150,00		4696			
73.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	0,7728		3988,00		3082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,7728		1799,00		1390			
73.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	0,7728		85,00		66			
73.6	**217-605-0108**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,041**	**0,123**	**6821,00**				**839**		
73.7	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,193**	**0,579**	**241,00**				**140**		
73.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00066	278998,00				184		
73.9	**241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**0,4**	**1,2**	**2542,00**				**3050**		
74	**1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2**	**м короба**	**15,9**		**9789,25**	**1718,42**	**155649**	**27323**	**96948**	**40804**	**212169**
		НР - 99%; СП - 8%				**1973,46**	**618,73**	**31378**	**9838**		**15716**	
74.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,31	20,829	1506,00		31368				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2912	4,6301							
74.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1232	1,95888		8510,00		16670			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	1,95888		2569,00		5032			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	2,6712		3988,00		10653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	2,6712		1799,00		4805			
74.5	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,9	30,21	93,00				2810		
74.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0016	0,02544	125144,00				3184		
74.7	**215-204-0303**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,034**	**0,5406**	**102092,00**				**55191**		
74.8	**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**	**0,036**	**0,5724**	**59186,00**				**33878**		
74.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	2,862	659,00				1886		
75	**1122-1501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2**	**м короба**	**10**		**15930,81**	**1852,41**	**159308**	**18524**	**114134**	**33108**	**207809**
		НР - 99%; СП - 8%				**2665,02**	**679,18**	**26650**	**6792**		**15393**	
75.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,77	17,7	1506,00		26656				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	3,248							
75.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1232	1,232		8510,00		10484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	1,232		2569,00		3165			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2016	2,016		3988,00		8040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	2,016		1799,00		3627			
75.5	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,6	26	93,00				2418		
75.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0039	0,039	125144,00				4881		
75.7	**215-204-0303**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,081**	**0,81**	**102092,00**				**82695**		
75.8	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	0,036	0,36	59186,00				21307		
75.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	4,3	659,00				2834		
76	**1122-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 м2**	**м короба**	**10**		**12223,80**	**1763,08**	**122238**	**17631**	**82342**	**28367**	**162653**
		НР - 99%; СП - 8%				**2226,47**	**638,88**	**22265**	**6389**		**12048**	
76.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,48	14,8	1506,00		22289				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3024	3,024							
76.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1232	1,232		8510,00		10484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	1,232		2569,00		3165			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1792	1,792		3988,00		7146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	1,792		1799,00		3224			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.5	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,1	21	93,00				1953		
76.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0025	0,025	125144,00				3129		
76.7	**215-204-0303**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,053**	**0,53**	**102092,00**				**54109**		
76.8	**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**	**0,036**	**0,36**	**59186,00**				**21307**		
76.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28	2,8	659,00				1845		
77	**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**	**0,0025**		**2064596,56**	**57194,41**	**5161**	**143**	**4018**	**991**	**6644**
		НР - 99%; СП - 8%				**399963,20**	**362,68**	**1000**	**1**		**492**	
77.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,6	0,574	1742,00		1000				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2016	0,0005							
77.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,9888	0,087472		1568,00		137			
77.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	0,19348		15,00		3			
77.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2016	0,000504		5809,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,000504		1799,00		1			
77.6	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**8,3**	**347,00**				**2880**		
77.7	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**0,205**	**4844,00**				**993**		
77.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,001775	22383,00				40		
77.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,003	346,00				1		
77.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000775	9128,00				7		
77.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000138	441048,00				61		
77.12	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	0,000625	59186,00				37		
78	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**316**		**7,85**	**0,87**	**2481**	**275**	**--**	**1678**	**4491**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,98**	**0,39**	**2206**	**123**		**332**	
78.1	007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0048	1,5168	1333,00		2022				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000218	0,0689							
78.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,068888		3988,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,068888		1799,00		124			
79	**249-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**316**		**82,00**	**--**	**25912**	**--**	**25912**	**--**	**27985**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2073**	
		Колодцы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**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**	**13,015**		**65282,46**	**13794,69**	**849651**	**179538**	**323232**	**416889**	**1367863**
		НР - 99%; СП - 8%				**26652,42**	**5702,56**	**346881**	**74219**		**101323**	
80.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,57	202,64355	1712,00		346926				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	32,5208							
80.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	2,171943		944,00		2050			
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	20,40752		6330,00		129180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	20,40752		2569,00		52427			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	12,113321		3988,00		48308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	12,113321		1799,00		21792			
80.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**3,54008**	**24447,00**				**86544**		
80.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	1,314515	25934,00				34091		
80.8	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0134**	**0,174401**	**22576,00**				**3937**		
80.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**1,17135**	**20566,00**				**24090**		
80.10	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	0,05206	102092,00				5315		
80.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**274,6165**	**221,00**				**60690**		
80.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001432	34159,00				49		
80.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,02603	225987,00				5882		
80.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,05206**	**1789060,00**				**93138**		
80.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,004035	33,00				0		
80.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,5618	5640,00				8809		
80.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,0412	659,00				686		
81	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**		**24386,00**	**--**	**97544**	**--**	**97544**	**--**	**105348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7804**	
82	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**		**34247,00**	**--**	**34247**	**--**	**34247**	**--**	**36987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2740**	
83	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**9**		**31634,00**	**--**	**284706**	**--**	**284706**	**--**	**307482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22776**	
84	**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**	
85	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**		**16599,00**	**--**	**16599**	**--**	**16599**	**--**	**17927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1328**	
86	**225-101-0614 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**1**		**34462,00**	**--**	**34462**	**--**	**34462**	**--**	**37219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2757**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**4**		**30362,00**	**--**	**121448**	**--**	**121448**	**--**	**131164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9716**	
88	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**5**		**15905,00**	**--**	**79525**	**--**	**79525**	**--**	**85887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6362**	
89	**225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**10**		**7511,00**	**--**	**75110**	**--**	**75110**	**--**	**81119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6009**	
90	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**		**5394,00**	**--**	**32364**	**--**	**32364**	**--**	**34953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2589**	
91	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**		**25559,00**	**--**	**102236**	**--**	**102236**	**--**	**110415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8179**	
92	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**35152,00**	**--**	**35152**	**--**	**35152**	**--**	**37964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2812**	
93	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**64**		**785,00**	**--**	**50240**	**--**	**50240**	**--**	**54259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4019**	
94	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,00925**		**985799,00**	**--**	**9119**	**--**	**9119**	**--**	**9848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
95	**1110-0103-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/деревянная крышка/Перегородки чистые дощатые однослойные. Устройство**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**1,15395**		**7954,20**	**97,98**	**9179**	**113**	**6979**	**1921**	**11988**
		НР - 90%; СП - 8%				**1808,61**	**40,80**	**2087**	**47**		**888**	
95.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,33	1,534753	1357,00		2083				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018032	0,0208							
95.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009296	0,010727		16,00		0			
95.4	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,003136	0,003619		151,00		1			
95.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010864	0,012537		6330,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010864	0,012537		2569,00		32			
95.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007168	0,008272		3988,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007168	0,008272		1799,00		15			
95.7	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	0,002193	125144,00				274		
95.8	**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**	**0,053082**	**125144,00**				**6643**		
95.9	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,000032	0,000037	797818,00				29		
95.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	0,048466	659,00				32		
		Отмостка										
96	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,28**		**15927,16**	**2534,95**	**36314**	**5779**	**19721**	**12413**	**52625**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**4742,91**	**1048,82**	**10814**	**2391**		**3898**	
96.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	7,8204	1381,00		10800				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	1,3292							
96.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,217512		5809,00		1264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,217512		1799,00		391			
96.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	1,111728		4036,00		4487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	1,111728		1799,00		2000			
96.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	2,247624		13,00		29			
96.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,6612**	**7559,00**				**4998**		
96.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,2052	7136,00				1464		
96.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**2,28**	**5810,00**				**13247**		
96.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,342	33,00				11		
97	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**22,8**		**1481,67**	**104,05**	**33782**	**2372**	**26302**	**5627**	**42562**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**5108**	**878**		**3153**	
97.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	3,4884	1478,00		5156				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	0,4882							
97.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	0,338352		5074,00		1717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,338352		1799,00		609			
97.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,123257		4036,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,123257		1799,00		222			
97.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,24168		13,00		3			
97.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,026585		3988,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,026585		1799,00		48			
97.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,157092		312,00		49			
97.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**1,32012**	**18561,00**				**24503**		
97.9	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	0,00228	102092,00				233		
97.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,003933	179149,00				705		
97.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,011799	73026,00				862		
98	**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**	**22,8**		**252,40**	**5,60**	**5755**	**128**	**4909**	**728**	**7002**
		НР - 94%; СП - 8%				**31,49**	**2,48**	**718**	**57**		**519**	
98.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0201	0,45828	1478,00		677				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001378	0,0314							
98.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001378	0,031418		4036,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,031418		1799,00		57			
98.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,002756	0,062837		13,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.5	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0116	0,26448	18561,00				4909		
		Демонтажные работы										
99	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	3		918,41	51,53	2755	155	--	2575	5756
		НР - 99%; СП - 8%				866,88	--	2601	--		426	
99.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67	2,01	2150,00		4322				
99.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	1,2096		213,00		258			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					45887389	25424073	9016887	12405573	62956393
								8527267	5549967	--	4663431	
	Стоимость монтажных работ		тенге					2481				
	Всего заработная плата		тенге						2329			
		Накладные расходы	тенге					1678				
		Сметная прибыль	тенге					332				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					4491				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	тенге						2329			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					45672116				
	Материалы		тенге					3169214				
	Всего заработная плата		тенге						14051552			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					5659156				
	Транспортные расходы		тенге					2919165				
		Накладные расходы	тенге					12381009				
		Сметная прибыль	тенге					4644245				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					62697370				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8171
		Сметная заработная плата	тенге						14051552			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					212792				
	Материалы		тенге					2733				
	Всего заработная плата		тенге						23353			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					185786				
		Накладные расходы	тенге					22886				
		Сметная прибыль	тенге					18854				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					254532				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	тенге						23353			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					62956393				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8187
		Сметная заработная плата	тенге						14077234			
		РАЗДЕЛ 2.Бытовая канализация К1										
		Земляные работы										
100	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1.1	/шурфы/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	м3 грунта	5,1		2113,77	--	10780	--	--	7762	20025
		НР - 72%; СП - 8%				2113,77	--	10780	--		1483	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,45	7,395	1454,00		10752				
101	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5,1**		**1308,54**	**--**	**6674**	**--**	**--**	**4805**	**12397**
		НР - 72%; СП - 8%				**1308,54**	**--**	**6674**	**--**		**918**	
101.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,092	5,5692	1202,00		6694				
102	**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**	**1411,5537**		**287,62**	**287,62**	**405991**	**405991**	**--**	**66583**	**510375**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**65,52**	**--**	**92485**		**37801**	
102.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025502	35,9974							
102.2	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	35,998007		11278,00		405986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025502	35,998007		2569,00		92479			
103	**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**	**43,6563**		**2536,52**	**--**	**110735**	**--**	**--**	**79729**	**205701**
		НР - 72%; СП - 8%				**2536,52**	**--**	**110735**	**--**		**15237**	
103.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,74	75,961962	1454,00		110449				
104	**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.3.180 Кзтр=1,3**	**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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**м3 грунта**	**19,803**		**2747,90**	**--**	**54417**	**--**	**--**	**39180**	**101085**
		НР - 72%; СП - 8%				**2747,90**	**--**	**54417**	**--**		**7488**	
104.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,89	37,42767	1454,00		54420				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**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.3.181 Кзтр=1,15**	**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. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м3 грунта**	**9,867**		**2430,83**	**--**	**23985**	**--**	**--**	**17269**	**44555**
		НР - 72%; СП - 8%				**2430,83**	**--**	**23985**	**--**		**3300**	
105.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,67	16,47789	1454,00		23959				
106	**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**	**73,3263**		**155,82**	**149,04**	**11426**	**10929**	**42**	**2211**	**14728**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,20**	**35,67**	**455**	**2616**		**1091**	
106.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00399	0,292572	1260,00		369				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013885	1,0181							
106.3	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	0,241202		8982,00		2166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003289	0,241202		2569,00		620			
106.4	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	0,776907		11278,00		8762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010595	0,776907		2569,00		1996			
106.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0001**	**0,007333**	**5810,00**				**43**		
107	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**26727,84**		**52,00**	**--**	**1389848**	**--**		**--**	**1501036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111188**	
108	**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**	**634,1763**		**248,71**	**248,71**	**157726**	**157726**	**--**	**25868**	**198282**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,65**	**--**	**35926**		**14688**	
108.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022053	13,9855							
108.2	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	13,985363		11278,00		157727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022053	13,985363		2569,00		35928			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	**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**	**19,6137**		**3310,37**	**--**	**64929**	**--**	**--**	**46749**	**120612**
		НР - 72%; СП - 8%				**3310,37**	**--**	**64929**	**--**		**8934**	
109.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,28	44,719236	1454,00		65022				
110	**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.3.180 Кзтр=1,3**	**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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**м3 грунта**	**8,897**		**3586,24**	**--**	**31907**	**--**	**--**	**22973**	**59270**
		НР - 72%; СП - 8%				**3586,24**	**--**	**31907**	**--**		**4390**	
110.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,47	21,97559	1454,00		31953				
111	**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.3.181 Кзтр=1,15**	**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. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м3 грунта**	**4,433**		**3172,44**	**--**	**14063**	**--**	**--**	**10126**	**26124**
		НР - 72%; СП - 8%				**3172,44**	**--**	**14063**	**--**		**1935**	
111.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,18	9,66394	1454,00		14051				
112	**325-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/**	**маш.-ч**	**53**		**556,00**	**556,00**	**29468**	**29468**		**--**	**31825**
		СП - 8%				**--**	**378,00**	**--**	**20034**		**2357**	
113	**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**	**1316,88**		**274,90**	**263,28**	**362010**	**346709**	**921**	**70098**	**466676**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,92**	**63,01**	**14380**	**82977**		**34568**	
113.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00774	10,192651	1260,00		12843				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024528	32,3004							
113.3	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	7,65476		8982,00		68755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005813	7,65476		2569,00		19665			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.4	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	24,645673		11278,00		277954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018715	24,645673		2569,00		63315			
113.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**0,158026**	**5810,00**				**918**		
114	**412-102-0320 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**23045,4**	**29,00**	**--**	**668317**	**--**		**--**	**721782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53465**	
115	**412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**		**11522,7**	**74,00**	**--**	**852680**	**--**		**--**	**920894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68214**	
116	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/песком/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**43**	**1191,42**	**--**	**51231**	**--**	**--**	**36886**	**95167**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**51231**	**--**		**7049**	
116.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	42,785	1202,00		51428				
117	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**		**47,3**	**2781,00**	**--**	**131541**	**--**	**131541**	**--**	**142064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10523**	
118	**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**		**318**	**1191,42**	**--**	**378872**	**--**	**--**	**272787**	**703792**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**378872**	**--**		**52133**	
118.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	316,41	1202,00		380325				
119	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**499,8**	**1308,54**	**--**	**654008**	**--**	**--**	**470887**	**1214889**
		НР - 72%; СП - 8%				**1308,54**	**--**	**654008**	**--**		**89994**	
119.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,092	545,7816	1202,00		656029				
120	**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**		**1166,2**	**38,23**	**38,23**	**44584**	**44584**	**--**	**9178**	**58065**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,93**	**--**	**12747**		**4303**	
120.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004256	4,9633							
120.2	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	4,963347		8982,00		44581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	4,963347		2569,00		12751			
121	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**1166,2**	**247,68**	**120,19**	**288844**	**140165**	**--**	**151454**	**475518**
		НР - 72%; СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**148679**	**61680**		**35219**	
121.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	137,6116	1054,00		145043				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	34,2863							
121.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	34,28628		4036,00		138379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	34,28628		1799,00		61681			
121.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	137,14512		13,00		1783			
		Трубопроводы										
122	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**46,5**		**4864,46**	**227,71**	**226197**	**10588**	**142248**	**75874**	**326236**
		НР - 99%; СП - 8%				**1577,65**	**70,52**	**73361**	**3279**		**24166**	
122.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14	53,01	1381,00		73207				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	1,8228							
122.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	1,8228		5809,00		10589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	1,8228		1799,00		3279			
122.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**51,15**	**2781,00**				**142248**		
123	**1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,009**		**3496557,66**	**2685429,59**	**31469**	**24169**	**--**	**14459**	**49602**
		НР - 99%; СП - 8%				**811128,07**	**811644,51**	**7300**	**7305**		**3674**	
123.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	481,9558	4,337602	1683,00		7300				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	374,655792	3,3719							
123.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	95,841312	0,862572		3980,00		3433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,841312	0,862572		1799,00		1552			
123.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	101,030048	0,90927		14025,00		12753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	101,030048	0,90927		3070,00		2791			
123.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,295024	0,236655		5407,00		1280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,295024	0,236655		2150,00		509			
123.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	151,489408	1,363405		4174,00		5691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	151,489408	1,363405		1799,00		2453			
123.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,295024	0,236655		825,00		195			
123.8	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	143,74584	1,293713		632,00		818			
124	**241-201-0923 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х19,1 мм**	**м**	**9,09**		**33775,00**	**--**	**307015**	**--**	**307015**	**--**	**331576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24561**	
125	**1122-1401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**9**		**2378,45**	**17,70**	**21406**	**159**	**4800**	**16331**	**40756**
		НР - 99%; СП - 8%				**1827,49**	**5,44**	**16447**	**49**		**3019**	
125.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,017	9,153	1799,00		16466				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003024	0,0272							
125.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,37632	3,38688		15,00		51			
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	0,027216		3988,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,027216		1799,00		49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00109	0,00981	316,00				3		
125.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000086	0,000774	473197,00				366		
125.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,601**	**5,409**	**819,00**				**4430**		
126	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство /заделка концов футляров/**	**м3**	**0,16**		**28693,17**	**1755,90**	**4591**	**280**	**4006**	**331**	**5315**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**305**	**58**		**394**	
126.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	0,2416	1260,00		304				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0325							
126.3	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	0,032256		8617,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,032256		1799,00		58			
126.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,086016		24,00		2			
126.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000233		3988,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000233		1799,00		0			
126.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1632**	**22304,00**				**3640**		
126.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,04	9128,00				365		
126.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00032	33,00				0		
127	**1122-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,3163**		**115728,99**	**15632,96**	**36605**	**4945**	**619**	**32939**	**75107**
		НР - 99%; СП - 8%				**98137,31**	**7052,08**	**31041**	**2231**		**5564**	
127.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,34	17,820342	1742,00		31043				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,92	1,2399							
127.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,92	1,239896		3988,00		4945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,92	1,239896		1799,00		2231			
127.4	261-107-0432	Ветошь	кг	4,5	1,42335	119,00				169		
127.5	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	8,5	2,68855	167,00				449		
127.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0119	0,003764	313,00				1		
128	**1122-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0041**		**171221,02**	**29925,95**	**702**	**122**	**12**	**617**	**1425**
		НР - 99%; СП - 8%				**138523,84**	**13499,70**	**568**	**55**		**106**	
128.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,52	0,326032	1742,00		568				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,504	0,0308							
128.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,504	0,030766		3988,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,504	0,030766		1799,00		55			
128.4	261-107-0432	Ветошь	кг	5	0,0205	119,00				2		
128.5	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	13	0,0533	167,00				9		
128.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0167	0,000068	313,00				0		
129	**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**	**218,7216**		**4743,00**	**--**	**1037397**	**--**	**1037397**	**--**	**1120389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82992**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	**241-229-0103 РСНБ РК 2022**	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**44**		**378,00**	**--**	**16632**	**--**	**16632**	**--**	**17963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1331**	
131	**Ведомость п.30**	**Гофрированная двухслойная труба "OPTIMA" DN/OD 250/220.8PP-B SN 10 с раструбом, ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**96,3132**		**6306,70**	**--**	**607418**	**--**	**607418**	**--**	**656012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48594**	
132	**241-229-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**	**19**		**646,00**	**--**	**12274**	**--**	**12274**	**--**	**13256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**982**	
133	**Ведомость п.29**	**Гофрированная двухслойная труба "OPTIMA" DN/OD 315/280.OPP-B SN 10 с раструбом, ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**4,0795**		**9512,41**	**--**	**38806**	**--**	**38806**	**--**	**41910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3104**	
134	**1122-0701-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,2196**		**45390,98**	**--**	**9968**	**--**	**819**	**9057**	**20548**
		НР - 99%; СП - 8%				**41661,98**	**--**	**9149**	**--**		**1522**	
134.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,66	6,074136	1506,00		9148				
134.2	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**113**	**24,8148**	**33,00**				**819**		
135	**1122-0701-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,0967**		**54451,54**	**--**	**5265**	**--**	**568**	**4650**	**10709**
		НР - 99%; СП - 8%				**48577,54**	**--**	**4697**	**--**		**793**	
135.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,26	3,119542	1506,00		4698				
135.2	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**178**	**17,2126**	**33,00**				**568**		
136	**1122-0701-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,0041**		**57025,54**	**--**	**234**	**--**	**35**	**197**	**466**
		НР - 99%; СП - 8%				**48577,54**	**--**	**199**	**--**		**34**	
136.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,26	0,132266	1506,00		199				
136.2	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**256**	**1,0496**	**33,00**				**35**		
137	**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**	**0,2196**		**1199226,94**	**982515,30**	**263350**	**215760**	**3888**	**81425**	**372357**
		НР - 91%; СП - 8%				**199006,08**	**208453,28**	**43702**	**45776**		**27582**	
137.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,24	25,087104	1742,00		43702				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,504	23,1687							
137.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	26,88	5,902848		5541,00		32708			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,88	5,902848		1506,00		8890			
137.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	25,984	5,706086		8510,00		48559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,984	5,706086		2569,00		14659			
137.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	26,656	5,853658		8664,00		50716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,656	5,853658		2569,00		15038			
137.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	25,984	5,706086		14675,00		83737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,984	5,706086		1260,00		7190			
137.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1952	0,482066		85,00		41			
137.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,00022	813201,00				179		
137.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,62	0,136152	241,00				33		
137.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,225	0,04941	232,00				11		
137.11	**261-107-0574**	**Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0075**	**0,001647**	**647257,00**				**1066**		
137.12	**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**	**0,357948**	**6490,00**				**2323**		
137.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00022	708,00				0		
137.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	31	6,8076	33,00				225		
137.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,008784	2870,00				25		
137.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,02196	1191,00				26		
138	**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**	**0,0967**		**1335027,68**	**1098535,82**	**129097**	**106229**	**1737**	**39724**	**182326**
		НР - 91%; СП - 8%				**218516,48**	**232902,88**	**21131**	**22522**		**13506**	
138.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,44	12,130048	1742,00		21131				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	117,824	11,3936							
138.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	29,792	2,880886		5541,00		15963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,792	2,880886		1506,00		4339			
138.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,12	2,815904		8510,00		23963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,12	2,815904		2569,00		7234			
138.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	29,792	2,880886		8664,00		24960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,792	2,880886		2569,00		7401			
138.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	29,12	2,815904		14675,00		41323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,12	2,815904		1260,00		3548			
138.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2736	0,219857		85,00		19			
138.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000097	813201,00				79		
138.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,67	0,064789	241,00				16		
138.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	0,024175	232,00				6		
138.11	**261-107-0574**	**Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,008**	**0,000774**	**647257,00**				**501**		
138.12	**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**	**0,131512**	**7289,00**				**959**		
138.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000097	708,00				0		
138.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	49	4,7383	33,00				156		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,003868	2870,00				11		
138.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,00967	1191,00				12		
139	**1125-0210-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,0041**		**1412335,44**	**1159734,58**	**5791**	**4755**	**92**	**1774**	**8171**
		НР - 91%; СП - 8%				**230222,72**	**245340,48**	**944**	**1006**		**605**	
139.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,16	0,541856	1742,00		944				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	124,32	0,5097							
139.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	31,584	0,129494		5541,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,584	0,129494		1506,00		195			
139.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,912	0,126739		8510,00		1079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,912	0,126739		2569,00		326			
139.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	30,912	0,126739		8664,00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,912	0,126739		2569,00		326			
139.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	30,912	0,126739		14675,00		1860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,912	0,126739		1260,00		160			
139.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,010194		85,00		1			
139.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000004	813201,00				3		
139.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,00287	241,00				1		
139.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,27	0,001107	232,00				0		
139.11	**261-107-0574**	**Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0075**	**0,000031**	**647257,00**				**20**		
139.12	**241-106-0106**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 325х9,0 мм**	**м**	**0,94**	**0,003854**	**14824,00**				**57**		
139.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000004	708,00				0		
139.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	70	0,287	33,00				9		
139.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,000164	2870,00				0		
139.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,00041	1191,00				0		
140	**1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2**	**м короба**	**7,95**		**9789,25**	**1718,42**	**77825**	**13662**	**48474**	**20402**	**106085**
		НР - 99%; СП - 8%				**1973,46**	**618,73**	**15689**	**4919**		**7858**	
140.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,31	10,4145	1506,00		15684				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2912	2,315							
140.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1232	0,97944		8510,00		8335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,97944		2569,00		2516			
140.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	1,3356		3988,00		5326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	1,3356		1799,00		2403			
140.5	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,9	15,105	93,00				1405		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0016	0,01272	125144,00				1592		
140.7	**215-204-0303**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,034**	**0,2703**	**102092,00**				**27595**		
140.8	**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**	**0,036**	**0,2862**	**59186,00**				**16939**		
140.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	1,431	659,00				943		
141	**1122-1501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2**	**м короба**	**5**		**15930,81**	**1852,41**	**79654**	**9262**	**57067**	**16554**	**103904**
		НР - 99%; СП - 8%				**2665,02**	**679,18**	**13325**	**3396**		**7697**	
141.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,77	8,85	1506,00		13328				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	1,624							
141.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1232	0,616		8510,00		5242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,616		2569,00		1583			
141.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2016	1,008		3988,00		4020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	1,008		1799,00		1813			
141.5	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,6	13	93,00				1209		
141.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0039	0,0195	125144,00				2440		
141.7	**215-204-0303**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,081**	**0,405**	**102092,00**				**41347**		
141.8	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	0,036	0,18	59186,00				10653		
141.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	2,15	659,00				1417		
142	**1123-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые**	**врезка**	**2**		**36140,64**	**--**	**72281**	**--**	**9298**	**62353**	**145405**
		НР - 99%; СП - 8%				**31491,63**	**--**	**62983**	**--**		**10771**	
142.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,05	38,1	1653,00		62979				
142.2	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,2**	**0,4**	**2781,00**				**1112**		
142.3	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,065**	**0,13**	**25934,00**				**3371**		
142.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,026	0,052	22576,00				1174		
142.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001	0,002	31060,00				62		
142.6	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,001**	**0,002**	**1789060,00**				**3578**		
143	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**321**		**7,85**	**0,87**	**2520**	**279**	**--**	**1705**	**4562**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,98**	**0,39**	**2241**	**125**		**337**	
143.1	007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0048	1,5408	1333,00		2054				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000218	0,07							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,069978		3988,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,069978		1799,00		126			
144	**249-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**321**		**82,00**	**--**	**26322**	**--**	**26322**	**--**	**28428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2106**	
		Колодцы										
145	**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.**	**10**		**1801,46**	**268,91**	**18015**	**2689**	**--**	**15186**	**35857**
		НР - 99%; СП - 8%				**1532,55**	**1,41**	**15326**	**14**		**2656**	
145.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9278	9,278	1653,00		15337				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000784	0,0078							
145.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,00784		3988,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,00784		1799,00		14			
145.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	3,17296		556,00		1764			
145.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	2,61296		342,00		894			
146	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**2,2**		**2542,00**	**--**	**5592**	**--**	**5592**	**--**	**6039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**447**	
147	**241-208-1506 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**3305,00**	**--**	**6610**	**--**	**6610**	**--**	**7139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
148	**241-210-0403 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**2**		**1259,00**	**--**	**2518**	**--**	**2518**	**--**	**2719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
149	**241-211-0611 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм**	**шт.**	**2**		**3853,00**	**--**	**7706**	**--**	**7706**	**--**	**8322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616**	
150	**241-209-0906 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**1797,00**	**--**	**3594**	**--**	**3594**	**--**	**3882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
151	**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.**	**5**		**3357,50**	**480,12**	**16788**	**2400**	**--**	**14291**	**33565**
		НР - 99%; СП - 8%				**2877,38**	**9,67**	**14387**	**48**		**2486**	
151.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7442	8,721	1653,00		14416				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005376	0,0269							
151.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	0,02688		3988,00		107			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005376	0,02688		1799,00		48			
151.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,532112	2,66056		556,00		1479			
151.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,476112	2,38056		342,00		814			
152	**241-201-0618 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**1,6**		**8037,00**	**--**	**12859**	**--**	**12859**	**--**	**13888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1029**	
153	**241-208-1511 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**		**11495,00**	**--**	**11495**	**--**	**11495**	**--**	**12415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**920**	
154	**241-210-0413 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм**	**шт.**	**1**		**6978,00**	**--**	**6978**	**--**	**6978**	**--**	**7536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
155	**241-211-0616 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**		**19354,00**	**--**	**19354**	**--**	**19354**	**--**	**20902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1548**	
156	**241-209-0911 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**		**6787,00**	**--**	**6787**	**--**	**6787**	**--**	**7330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**543**	
157	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**18**		**708,00**	**--**	**12744**	**--**	**12744**	**--**	**13764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1020**	
158	**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**	**29,27**		**51794,09**	**11086,91**	**1516013**	**324514**	**586746**	**732104**	**2427967**
		НР - 99%; СП - 8%				**20661,18**	**4603,58**	**604753**	**134747**		**179850**	
158.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5	365,875	1653,00		604791				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,00816	58,7788							
158.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,06832	1,999726		944,00		1888			
158.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,28688	37,666978		6330,00		238432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,28688	37,666978		2569,00		96766			
158.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72128	21,111866		3988,00		84194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72128	21,111866		1799,00		37980			
158.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	2,95627	22304,00				65937		
158.7	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0858**	**2,511366**	**22576,00**				**56697**		
158.8	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,019**	**0,55613**	**20566,00**				**11437**		
158.9	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,020489	31060,00				636		
158.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,23416	179149,00				41950		
158.11	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,043905	71191,00				3126		
158.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,006**	**0,17562**	**1789060,00**				**314195**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158.13	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,055613	1668129,00				92770		
159	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,72		27291,00	--	156105	--	156105	--	168593
		СП - 8%				--	--	--	--		12488	
160	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12		24386,00	--	292632	--	292632	--	316043
		СП - 8%				--	--	--	--		23411	
161	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	18		16599,00	--	298782	--	298782	--	322685
		СП - 8%				--	--	--	--		23903	
162	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	16		21665,00	--	346640	--	346640	--	374371
		СП - 8%				--	--	--	--		27731	
163	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	12		30362,00	--	364344	--	364344	--	393492
		СП - 8%				--	--	--	--		29148	
164	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	21		5394,00	--	113274	--	113274	--	122336
		СП - 8%				--	--	--	--		9062	
165	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	12		15905,00	--	190860	--	190860	--	206129
		СП - 8%				--	--	--	--		15269	
166	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	
167	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	12		25559,00	--	306708	--	306708	--	331245
		СП - 8%				--	--	--	--		24537	
168	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	127		785,00	--	99695	--	99695	--	107671
		СП - 8%				--	--	--	--		7976	
169	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0222		985799,00	--	21885	--	21885	--	23636
		СП - 8%				--	--	--	--		1751	
		Отмостка										
170	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	6,84		15927,16	2534,95	108942	17339	59161	37239	157875
		НР - 94%; СП - 8%				4742,91	1048,82	32442	7174		11694	
170.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	23,4612	1381,00		32400				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	3,9877							
170.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,652536		5809,00		3791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,652536		1799,00		1174			
170.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	3,335184		4036,00		13461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	3,335184		1799,00		6000			
170.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	6,742872		13,00		88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**1,9836**	**7559,00**				**14994**		
170.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,6156	7136,00				4393		
170.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**6,84**	**5810,00**				**39740**		
170.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	1,026	33,00				34		
171	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**68,4**		**1481,67**	**104,05**	**101346**	**7117**	**78905**	**16881**	**127685**
		НР - 94%; СП - 8%				**224,03**	**38,52**	**15324**	**2635**		**9458**	
171.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	10,4652	1478,00		15468				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	1,4646							
171.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	1,015056		5074,00		5150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	1,015056		1799,00		1826			
171.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,36977		4036,00		1492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,36977		1799,00		665			
171.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,72504		13,00		9			
171.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,079754		3988,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,079754		1799,00		143			
171.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,471276		312,00		147			
171.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0579**	**3,96036**	**18561,00**				**73508**		
171.9	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	0,00684	102092,00				698		
171.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,011799	179149,00				2114		
171.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,035397	73026,00				2585		
172	**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**	**68,4**		**252,40**	**5,60**	**17264**	**383**	**14727**	**2184**	**21004**
		НР - 94%; СП - 8%				**31,49**	**2,48**	**2154**	**170**		**1556**	
172.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0201	1,37484	1478,00		2032				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001378	0,0943							
172.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001378	0,094255		4036,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,094255		1799,00		170			
172.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,002756	0,18851		13,00		2			
172.5	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0116**	**0,79344**	**18561,00**				**14727**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**12957583**	**1880224**	**5613930**	**2530822**	**16727474**
								2552583	**543974**	**--**	**1239067**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**2520**				
	Всего заработная плата		тенге						**2366**			
		Накладные расходы	тенге					**1705**				
		Сметная прибыль	тенге					**337**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**4562**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	тенге						**2366**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**12955063**				
	Материалы		тенге				**1014167**				
	Всего заработная плата		тенге					**3094191**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**4599765**				
	Транспортные расходы		тенге				**2910845**				
		Накладные расходы	тенге				**2529117**				
		Сметная прибыль	тенге				**1238730**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**16722910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2109**
		Сметная заработная плата	тенге					**3094191**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**16727472**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2111**
		Сметная заработная плата	тенге					**3096557**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**79683865**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**11079850**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**27304297**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**6093941**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**14630821**		
		- Перевозка грузов	тенге				**5830010**				
		- Накладные расходы	тенге							**14936395**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5902498**	

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 (6 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: 9683-6ПК-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	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	2909,63053	1742 --	- --	- -	5068576
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	1818,9076	1202 --	- --	- -	2186327
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	918,420793	1454 --	- --	- -	1335384
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	484,7344	1653 --	- --	- -	801266
5	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	202,64355	1712 --	- --	- -	346926
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	235,752	1381 --	- --	- -	325574
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	299,9206	1054 --	- --	- -	316116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,238834	1506 --	- --	- -	196140
9	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,8474	1799 --	- --	- -	165233
10	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,7169319	1565 --	- --	- -	99717
11	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,572497	1683 --	- --	- -	51454
12	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,2816	1381 --	- --	- -	43200
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	18,720374	1742 --	- --	- -	32611
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,9876412	1260 --	- --	- -	26444
15	20162Т	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,78672	1478 --	- --	- -	23333
16	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,703369	2150 --	- --	- -	20862
17	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,75	2042 --	- --	- -	13784
18	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,64	1594 --	- --	- -	13772
19	20440Т	007-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0576	1333 --	- --	- -	4076
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	2,04	1454 --	- --	- -	2966
21	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5347535	1357 --	- --	- -	2083

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0,5436	1260 --	- --	- -	685
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**11076528**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**7305,4308**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2998,4104	2032,39 --	- --	- -	(6093939)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**11079846**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
24	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	632,498138	14675 --	- --	1260 796947,65	9281910
25	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	654,041539	8664 --	- --	2569 1680232,71	5666616
26	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	638,516458	8510 --	- --	2569 1640348,78	5433775
27	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	657,643325	5541 --	- --	1506 990410,85	3644002
28	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	154,846693	11278 --	- --	2569 397801,15	1746361
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	58,1542341	6330 --	- --	2569 149398,23	368116
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	79,7915928	4036 --	- --	1799 143545,08	322039
31	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,6694594	8982 --	- --	2569 68513,84	239545
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	45,6269146	3988 --	- --	1799 82082,82	181960
33	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,55332578	14025 --	- --	3070 26258,71	119960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34		325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/	маш.-ч	106	556 --	- --	378 40068	58936
35	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,977112	5809 --	- --	1799 16149,82	52148
36	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12,7182338	3980 --	- --	1799 22880,1	50619
37	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,98659169	5407 --	- --	2150 10721,17	26962
38	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,0065999	2404 --	- --	1799 18001,87	24056
39	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	38,5261412	556 --	- --	- -	21421
40	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59149464	6773 --	- --	2150 5571,71	17552
41	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	41,6579514	342 --	- --	- -	14247
42	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,353408	5074 --	- --	1799 2434,78	6867
43	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,36340467	4174 --	- --	1799 2452,77	5691
44	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	62,1680965	85 --	- --	- -	5284
45	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,98659169	825 --	- --	- -	4114
46	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	309,112483	13 --	- --	- -	4018
47	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1716696	944 --	- --	- -	3938
48	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,2782	213 --	- --	- -	1763

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	3459С	315-202-0204 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,29371256	632 --	- --	- -	818
50	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	0,072576	8617 --	- --	1799 130,56	625
51	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	29,1679696	15 --	- --	- -	438
52	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,86704	139 --	- --	- -	260
53	2554С	313-401-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,628368	312 --	- --	- -	196
54	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,087472	1568 --	- --	- -	137
55	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,193536	24 --	- --	- -	5
56	1948С	343-201-0101 РСНБ РК 2022	Рубанки электрические	маш.-ч	0,00361879	151 --	- --	- -	0,55
57	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01072712	16 --	- --	- -	0,17
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**6093951**	**27304380**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
58	251541С	244-404-0207 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	2	715092 --	700904 --	- -	1430184
59	281269С	242-402-1202 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный комбинированный чугунный, для канализации, PN 16 DN 50 соединение фланцевое	шт.	1	1362443 --	1335653 --	- -	1362443
60	154180С	241-201-0919 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм	м	88,476	13447 --	13147 --	- -	1189737
61	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	218,7216	4743 --	4642 --	- -	1037397
62	251545С	244-404-0211 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 3250 мм	шт.	1	902347	884425	-	902347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	278,37	2781	1725	-	774147
						--	--	-	
64		С Ведомость п.30	Гофрированная двухслойная труба "OPTIMA" DN/OD 250/220.8PP-B SN 10 с раструбом, ГОСТ Р 54475-2011	м	96,3132	6306,7	-	-	607418
						--	--	-	
65	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	23	21665	20340	-	498295
						--	--	-	
66	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	16	30362	29155	-	485792
						--	--	-	
67	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,24135968	1789060	1752091	-	431807
						--	--	-	
68	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	16	25559	24931	-	408944
						--	--	-	
69	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	16	24386	23052	-	390176
						--	--	-	
70	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	19	16599	15812	-	315381
						--	--	-	
71	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	88,69204	3528	3416	-	312906
						--	--	-	
72	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	121,166	2542	2485	-	308004
						--	--	-	
73	154184С	241-201-0923 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х19,1 мм	м	9,09	33775	33023	-	307015
						--	--	-	
74	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	31634	29682	-	284706
						--	--	-	
75	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	17	15905	15368	-	270385
						--	--	-	
76	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	2,5559	102092	99442	-	260937
						--	--	-	
77	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	28	7511	7223	-	210308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78	154270С	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	169,074	1189 --	1162 --	- -	201029
79	187501С	261-301-0225 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,50192	330957 --	322577 --	- -	166114
80	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,72	27291 --	24604 --	- -	156105
81		С Ведомость п.33	Хомут ответвительный PN10 ф150х25	шт	6	25500 --	- --	- -	153000
82	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	191	785 --	766 --	- -	149935
83	275151С	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	шт.	4	36920 --	36161 --	- -	147680
84	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	27	5394 --	5243 --	- -	145638
85	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,3384	18561 --	17645 --	- -	117647
86	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	1,759225	59186 --	56442 --	- -	104121
87	154273С	241-201-0614 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	31,411	3235 --	3163 --	- -	101615
88	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,055613	1668129 --	1549820 --	- -	92770
89	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,54008	24447 --	21817 --	- -	86544
90	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,32347	22304 --	19827 --	- -	74127
91	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,74479388	22576 --	20315 --	- -	61966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	274,6165	221 --	214 --	- -	60690
93	300451С	241-415-0208 РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	10	5925 --	5806 --	- -	59250
94	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	9,45712164	5810 --	2598 --	- -	54946
95	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	637	82 --	76 --	- -	52234
96	275152С	242-101-0403 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 100	шт.	1	46186 --	45201 --	- -	46186
97	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,249892	179149 --	174736 --	- -	44768
98		С Ведомость п.29	Гофрированная двухслойная труба "OPTIMA" DN/OD 315/280.OPP-B SN 10 с раструбом, ГОСТ Р 54475-2011	м	4,0795	9512,41 --	- --	- -	38806
99	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,444515	25934 --	23385 --	- -	37462
100	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,72748	20566 --	18984 --	- -	35527
101	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	35152 --	34245 --	- -	35152
102	246783С	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	34462 --	32545 --	- -	34462
103	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	34247 --	32243 --	- -	34247
104		С Ведомость п.32	Хомут ответвительный PN10 ф75х20	шт	3	10928,57 --	- --	- -	32786
105	275150С	242-101-0401 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 50	шт.	1	32297 --	31641 --	- -	32297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03145	985799 --	915133 --	- -	31003
107	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0320154	813201 --	795366 --	- -	26035
108	300452С	241-415-0209 РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 125 мм	шт.	2	12325 --	12080 --	- -	24650
109	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	5	4249 --	4158 --	- -	21245
110	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	25,2066	819 --	800 --	- -	20644
111	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
112	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	2,6448	7559 --	4198 --	- -	19992
113	173186С	241-211-0616 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	1	19354 --	18962 --	- -	19354
114	187368С	241-229-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200	шт.	44	378 --	371 --	- -	16632
115	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	0,1238525	125144 --	122042 --	- -	15499
116	158885С	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	5	2938 --	2875 --	- -	14690
117	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	435,486655	33 --	33 --	- -	14371
118	172292С	241-214-0306 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	1433 --	1401 --	- -	14330
119	154277С	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1,6	8037 --	7858 --	- -	12859
120	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	18,0320154	708	692	-	12767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
121	187369С	241-229-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250	шт.	19	646 --	633 --	- -	12274
122	168909С	241-208-1511 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	11495 --	11255 --	- -	11495
123	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0166999	647257 --	632336 --	- -	10809
124	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.	6	1665 --	1629 --	- -	9990
125	168904С	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3305 --	3236 --	- -	9915
126	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	105,315	93 --	90 --	- -	9794
127	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,6326659	659 --	644 --	- -	9643
128	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,5618	5640 --	5468 --	- -	8809
129	173181С	241-211-0611 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	2	3853 --	3774 --	- -	7706
130	171730С	241-210-0413 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм	шт.	1	6978 --	6839 --	- -	6978
131	169152С	241-209-0911 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	1	6787 --	6626 --	- -	6787
132	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	0,0530817	125144 --	122042 --	- -	6643
133	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,06118	102092 --	99442 --	- -	6246
134	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02603	225987 --	219325 --	- -	5882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	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	0,8208	7136 --	3829 --	- -	5857
136	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,6843324	313 --	313 --	- -	4909
137	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0277	165506 --	160371 --	- -	4585
138	239539С	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,03	152037 --	148420 --	- -	4561
139	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	17,895271	241 --	218 --	- -	4313
140	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,20154	1191 --	1165 --	- -	3813
141	252465С	242-301-1202 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 20	шт.	3	1247 --	1220 --	- -	3741
142	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	1,280616	2870 --	2810 --	- -	3675
143	169147С	241-209-0906 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	1797 --	1755 --	- -	3594
144	172293С	241-214-0307 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	2	1795 --	1754 --	- -	3590
145	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,047196	73026 --	69297 --	- -	3447
146	172289С	241-214-0303 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	652 --	637 --	- -	3260
147	146756С	261-107-0361 РСНБ РК 2022	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,043905	71191 --	67564 --	- -	3126
148	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693 2000	кг	8,3	347 --	338 --	- -	2880
149	171709С	241-210-0403 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	2	1259	1234	-	2518

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
150	168902С	241-208-1504 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм	шт.	2	1184	1160	-	2368
						--	--	-	
151	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	0,357948	6490	6284	-	2323
						--	--	-	
152	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2226	2179	-	2226
						--	--	-	
153	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0040152	473197	462857	-	1900
						--	--	-	
154	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00395	449705	438997	-	1776
						--	--	-	
155	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,779792	232	226	-	1341
						--	--	-	
156	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,205	4844	4746	-	993
						--	--	-	
157	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	0,131512	7289	7058	-	959
						--	--	-	
158	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00331	278998	271298	-	923
						--	--	-	
159	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,123	6821	6683	-	839
						--	--	-	
160	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,090775	9128	8940	-	829
						--	--	-	
161	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,018	41747	40909	-	751
						--	--	-	
162	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,022489	31060	29381	-	699
						--	--	-	
163	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,74185	167	163	-	458
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,745	589 --	575 --	- -	439
165	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	272284 --	264715 --	- -	343
166	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00078402	372597 --	363851 --	- -	292
167	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,44385	119 --	115 --	- -	172
168	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003555	274757 --	267140 --	- -	98
169	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001375	441048 --	429300 --	- -	61
170	151415С	241-106-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 325х9,0 мм	м	0,003854	14824 --	14401 --	- -	57
171	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00143165	34159 --	32050 --	- -	49
172	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,001775	22383 --	21863 --	- -	40
173	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,00003693	797818 --	780285 --	- -	29
174	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	0,0569388	316 --	308 --	- -	18
175	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,003	346 --	337 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**14630811**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
176		412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	55409,2602	52 --	- --	52 2881281,82	2881282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177		412-102-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	22338,8435	74 --	- --	74 1653075,2	1653074
178		412-102-0320 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	44677,687	29 --	- --	29 1295652,25	1295653
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**5830009**	**5830009**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96886120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96886120'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 (6 пусковой комплекс)'9683-6ПК'2-3'Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации'РП'2'2-3-2'Наружные сети ливневой канализации'9683-6ПК-НВК''в текущих ценах 2022 года*
3	РЛивневая канализация К2*
4	П2Земляные работы*
5	LОбъем разработки траншеи (по спецификации)*
6	Х2109=Ф10*
7	LОбъем обратной засыпки (по спецификации)*
8	Х1056=Ф20*
9	LСредняя высота разработки траншеи: (3,5+3,49+3,29+3,2+2,97+2,78+2,66+2,33+2,27+2,24+2,22+1,54+4,01+3,95+3,9+3,58+3,47+3,25+3,11+3,03+2,61+2,61+2,54+2,37+2,04+2,17+1,95+1,7+1,54):29=2,8м; ширина траншеи В=(1,35+2,8.0,75)=3,45; Sобщая траншеи=9,66м2 (100%)*
10	LТехногенный грунт: (1,2+1,85):2=1,525м 100-30=70% (техногенный грунт)*
11	LСуглинки 2,8-1,525=1,275м, ширина траншеи В1=(1,35+1,275.0,75)=2,3; S1 траншеи=2,9325м2 (30%-суглинок)*
12	Е11-010205-0301(П-1101176)'1,5.1.0,7.4+1,5.1.2.2''/шурфы/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'м3 грунта''*
13	Е11-010205-0502'1,5.1.0,7.4+1,5.1.2.2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14	Е11-010102-0379(П-1101048)'Ф10.0,7.0,97''/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*
15	Е11-010205-0301(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,7.0,03''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''*
16	Е11-010205-0301(П-1101176)(П-1101185)'176,1-58,7=Ф11 Ф11.0,7''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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3'м3 грунта*
17	Е11-010205-0301(П-1101176)(П-1101186)'58,7=Ф110 Ф110.0,7''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. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м3 грунта''*
18	Е11-010102-0325(П-1101048)'Ф10.0,7.0,03+Ф11.0,7+Ф110.0,7=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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	С3412-102-0115'(Ф10+Ф11+Ф110).0,7.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
20	L Е11-010102-0601(РС100081РС100116)'(Ф10+Ф11+Ф110).0,7''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21	Е11-010101-0362(П-1101048)'Ф10.0,3.0,97''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*
22	Е11-010205-0302(П-1101176)(П-1101184)'Ф10.0,3.0,03''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*
23	Е11-010205-0302(П-1101176)(П-1101185)'Ф11.0,3''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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3'м3 грунта*
24	Е11-010205-0302(П-1101176)(П-1101186)'Ф110.0,3''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. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м3 грунта''*
25	С2325-101-0102'57''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/'маш.-ч*
26	Е11-010102-0326'Ф20+802-(Ф10+Ф11).0,3=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*
27	С3412-102-0320'Ф30.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
28	С3412-102-0105'Ф30.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
29	Е11-010205-0501'176,1''/песком/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
30	С1211-401-0101'176,1.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
31	Е11-010205-0501'802''/мягким грунтом/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
32	Е11-010205-0502'Ф20.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
33	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*
34	Е11-010201-0501'Ф20.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
35	П2Трубопроводы*
36	Е11-230101-0101'104,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
37	Е11-220501-0204(РС280164)'(456,1).0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм. Укладка'км трубопровода*
38	Е11-220501-0205(РС280165)'(94,4+179,4).0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм. Укладка'км трубопровода*
39	L Е11-231401-0104(РС154953)'456,1''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	С1241-204-0108'456,1.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
41	С1241-229-0104'89''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
42	L Е11-231401-0105(РС154967)'94,4+179,4''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 300 мм. Укладка'м трубопровода*
43	С1241-204-0110'94,4.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
44	СТ Ведомость п.31(=19)'179,4.1,02'10445:1,12.1,02'Гофрированная двухслойная труба "OPTIMA" DN/OD 315/280.OPP-B SN 10 с раструбом, ГОСТ Р 54475-2011'м*
45	С1241-229-0105'55''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 315'шт.*
46	Е11-220701-0207'(456,1).0,001''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
47	Е11-220701-0208'(94,4+179,4).0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
48	Е11-250210-0205(РС293284)(РС296038)'0,4561''Трубопроводы диаметром 250 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
49	Е11-250210-0206(РС293284)(РС296038)'(94,4+179,4).0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
50	Е11-231101-0102'2''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые'врезка*
51	Е11-221501-0101'8,4.2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2'м короба*
52	Е11-221501-0104'5.2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
53	Е11-221501-0102'5.2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 м2'м короба*
54	Ц13-080201-0405'720''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
55	С1249-101-0601'720''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
56	П2Колодцы*
57	Е11-220801-0213(РС296021)'4.5''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
58	С1241-201-0620'7,68''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
59	С1241-208-1513'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
60	С1241-210-0417'4''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х200 мм'шт.*
61	С1241-209-0913'4''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм'шт.*
62	С1241-211-0618'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
63	Е11-220801-0206(РС296021)'2.5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64	С1241-201-0613'2,47''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
65	С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
66	С1241-210-0405'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм'шт.*
67	С1241-211-0611'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
68	С1241-209-0906'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
69	Е11-220801-0215(РС296021)'2.5''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	C1241-201-0622'2,95''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
71	C1241-208-1315'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 315 мм'шт.*
72	C1241-210-0418'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм'шт.*
73	C1241-211-0619'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм'шт.*
74	C1241-209-0915'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
75	C1261-301-0219'4.(10+4)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
76	E11-061301-0301(PC100533PC100511)'2,65''Лотки в сооружениях. Устройство'м3*
77	E11-230601-0104(PC100533)(PC100463)(PC295484PC102636)(PC295487PC102736)'0,71.6+0,84.19+0,18.25+0,1.(25+25)+0,02.29+0,904.10+0,08.39+0,16.22+0,24.25'' Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
78	C1212-101-0101'0,18.25''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
79	C1212-101-0601'0,71.6+0,84.19''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
80	C1225-101-0601'25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
81	C1225-101-0606'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
82	C1225-101-0605'13+25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
83	C1225-101-0201'29''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
84	C1225-101-0621'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
85	C1225-101-0104'39''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
86	C1225-101-0105'22''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
87	C1225-101-0106'25''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
88	C1244-202-0104'13''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)'комплект*
89	C1244-202-0107'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)'комплект*
90	C1261-107-0626'238''Скобы ходовые'шт.*
91	П2Отмостка*
92	H43=13*
93	E11-110101-0204'5,7.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
94	E11-110101-1903'5,7''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
95	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*
96	H43=1*
97	E11-230701-0104(PC295484PC102636)(PC295487PC102736)'0,1.20+0,08.2+0,16.9+0,24.37+0,18.20''Колодцы дождеприемные круглые для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
98	C1225-101-0606'20''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
99	C1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
100	C1225-101-0105'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
101	C1225-101-0106'17+20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
102	C1225-101-0601'20''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
103	C1244-202-0301'20''Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)'комплект*
104	C1222-509-1601'1,85.25.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
105	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 (6 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-6ПК
Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 2-3

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

на Наружные сети ливневой канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-6ПК-НВК

Сметная стоимость	36717,163	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	6274,739	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,104	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	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1.1**	**/шурфы/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**	**м3 грунта**	**10,2**		**2113,77**	**--**	**21560**	**--**	**--**	**15523**	**40050**
		НР - 72%; СП - 8%				**2113,77**	**--**	**21560**	**--**		**2967**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,45376	14,828352	1454,00		21560				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10,2**		**1308,54**	**--**	**13347**	**--**	**--**	**9610**	**24794**
		НР - 72%; СП - 8%				**1308,54**	**--**	**13347**	**--**		**1837**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,092	11,1384	1202,00		13388				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**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**		**1432,011**	**287,62**	**287,62**	**411875**	**411875**	**--**	**67548**	**517772**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**65,52**	**--**	**93825**		**38349**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025502	36,5191							
3.2	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	36,519717		11278,00		411869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025502	36,519717		2569,00		93819			
4	**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**		**44,289**	**2536,52**	**--**	**112340**	**--**	**--**	**80885**	**208682**
		НР - 72%; СП - 8%				**2536,52**	**--**	**112340**	**--**		**15458**	
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,74	77,06286	1454,00		112049				
5	**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.3.180 Кзтр=1,3**	**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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**м3 грунта**		**82,18**	**2747,90**	**--**	**225822**	**--**	**--**	**162592**	**419487**
		НР - 72%; СП - 8%				**2747,90**	**--**	**225822**	**--**		**31073**	
5.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,89	155,3202	1454,00		225836				
6	**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.3.181 Кзтр=1,15**	**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. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м3 грунта**		**41,09**	**2430,83**	**--**	**99883**	**--**	**--**	**71916**	**185543**
		НР - 72%; СП - 8%				**2430,83**	**--**	**99883**	**--**		**13744**	
6.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,67	68,6203	1454,00		99774				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**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**	**167,559**		**155,82**	**149,04**	**26109**	**24973**	**97**	**5052**	**33654**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,20**	**35,67**	**1039**	**5977**		**2493**	
7.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00399	0,66856	1260,00		842				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013885	2,3266							
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003289	0,551175		8982,00		4951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003289	0,551175		2569,00		1416			
7.4	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	1,775321		11278,00		20022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010595	1,775321		2569,00		4561			
7.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0001**	**0,016756**	**5810,00**				**97**		
8	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**28792,26**		**52,00**	**--**	**1497198**	**--**		**--**	**1616974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119776**	
9	**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**	**613,719**		**248,71**	**248,71**	**152638**	**152638**	**--**	**25034**	**191885**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,65**	**--**	**34767**		**14214**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022053	13,5343							
9.2	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	13,534222		11278,00		152639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022053	13,534222		2569,00		34769			
10	**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**	**18,981**		**3310,37**	**--**	**62834**	**--**	**--**	**45241**	**116721**
		НР - 72%; СП - 8%				**3310,37**	**--**	**62834**	**--**		**8646**	
10.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,28	43,27668	1454,00		62924				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**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.3.180 Кзтр=1,3**	**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. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**м3 грунта**	**35,22**		**3586,24**	**--**	**126307**	**--**	**--**	**90941**	**234628**
		НР - 72%; СП - 8%				**3586,24**	**--**	**126307**	**--**		**17380**	
11.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,47	86,9934	1454,00		126488				
12	**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.3.181 Кзтр=1,15**	**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. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м3 грунта**	**17,61**		**3172,44**	**--**	**55867**	**--**	**--**	**40224**	**103778**
		НР - 72%; СП - 8%				**3172,44**	**--**	**55867**	**--**		**7687**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,18	38,3898	1454,00		55819				
13	**325-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/**	**маш.-ч**	**57**		**556,00**	**556,00**	**31692**	**31692**		**--**	**34227**
		СП - 8%				**--**	**378,00**	**--**	**21546**		**2535**	
14	**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**	**1190,08**		**274,90**	**263,28**	**327153**	**313324**	**833**	**63348**	**421741**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,92**	**63,01**	**12996**	**74987**		**31240**	
14.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00774	9,211219	1260,00		11606				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024528	29,1903							
14.3	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	6,917697		8982,00		62135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005813	6,917697		2569,00		17772			
14.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018715	22,272585		11278,00		251190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018715	22,272585		2569,00		57218			
14.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**0,14281**	**5810,00**				**830**		
15	**412-102-0320 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**20826,4**		**29,00**	**--**	**603966**	**--**		**--**	**652283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48317**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**10413,2**		**74,00**	**--**	**770577**	**--**		**--**	**832223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61646**	
17	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**/песком/Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**176,1**		**1191,42**	**--**	**209809**	**--**	**--**	**151062**	**389741**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**209809**	**--**		**28870**	
17.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	175,2195	1202,00		210614				
18	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**193,71**		**2781,00**	**--**	**538708**	**--**	**538708**	**--**	**581805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43097**	
19	**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**	**802**		**1191,42**	**--**	**955519**	**--**	**--**	**687972**	**1774971**
		НР - 72%; СП - 8%				**1191,42**	**--**	**955519**	**--**		**131480**	
19.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,995	797,99	1202,00		959184				
20	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**316,8**		**1308,54**	**--**	**414545**	**--**	**--**	**298473**	**770061**
		НР - 72%; СП - 8%				**1308,54**	**--**	**414545**	**--**		**57043**	
20.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,092	345,9456	1202,00		415827				
21	**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**	**739,2**		**38,23**	**38,23**	**28260**	**28259**	**--**	**5818**	**36805**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,93**	**--**	**8079**		**2728**	
21.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004256	3,146							
21.2	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	3,146035		8982,00		28258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	3,146035		2569,00		8082			
22	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**739,2**		**247,68**	**120,19**	**183085**	**88844**	**--**	**96000**	**301409**
		НР - 72%; СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**94241**	**39096**		**22324**	
22.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	87,2256	1054,00		91936				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	21,7325							
22.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	21,73248		4036,00		87712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	21,73248		1799,00		39097			
22.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	86,92992		13,00		1130			
		Трубопроводы										
23	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**104,3**		**4864,46**	**227,71**	**507363**	**23750**	**319064**	**170185**	**731752**
		НР - 99%; СП - 8%				**1577,65**	**70,52**	**164549**	**7355**		**54204**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14	118,902	1381,00		164204				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	4,0886							
23.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	4,08856		5809,00		23750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	4,08856		1799,00		7355			
23.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**114,73**	**2781,00**				**319064**		
24	**1122-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,4561**		**115728,99**	**15632,96**	**52784**	**7130**	**894**	**47497**	**108304**
		НР - 99%; СП - 8%				**98137,31**	**7052,08**	**44760**	**3216**		**8022**	
24.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,34	25,696674	1742,00		44764				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,92	1,7879							
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,92	1,787912		3988,00		7130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,92	1,787912		1799,00		3216			
24.4	261-107-0432	Ветошь	кг	4,5	2,05245	119,00				244		
24.5	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	8,5	3,87685	167,00				647		
24.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0119	0,005428	313,00				2		
25	**1122-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,2738**		**171221,02**	**29925,95**	**46880**	**8194**	**758**	**41208**	**95135**
		НР - 99%; СП - 8%				**138523,84**	**13499,70**	**37928**	**3696**		**7047**	
25.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,52	21,772576	1742,00		37928				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,504	2,0546							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,504	2,054595		3988,00		8194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,504	2,054595		1799,00		3696			
25.4	261-107-0432	Ветошь	кг	5	1,369	119,00				163		
25.5	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	13	3,5594	167,00				594		
25.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0167	0,004572	313,00				1		
26	**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**	**465,222**		**7158,00**	**--**	**3330059**	**--**	**3330059**	**--**	**3596464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266405**	
27	**241-229-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**	**89**		**646,00**	**--**	**57494**	**--**	**57494**	**--**	**62094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4600**	
28	**241-204-0110 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**96,288**		**11742,00**	**--**	**1130614**	**--**	**1130614**	**--**	**1221063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90449**	
29	**Ведомость п.31**	**Гофрированная двухслойная труба "OPTIMA" DN/OD 315/280.OPP-B SN 10 с раструбом, ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**182,988**		**9512,41**	**--**	**1740657**	**--**	**1740657**	**--**	**1879909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139252**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**241-229-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 315**	**шт.**	**55**		**992,00**	**--**	**54560**	**--**	**54560**	**--**	**58925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4365**	
31	**1122-0701-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,4561**		**104291,54**	**--**	**47567**	**--**	**25411**	**21935**	**75062**
		НР - 99%; СП - 8%				**48577,54**	**--**	**22156**	**--**		**5560**	
31.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,26	14,713786	1506,00		22159				
31.2	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**178**	**81,1858**	**313,00**				**25411**		
32	**1122-0701-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,2738**		**128705,54**	**--**	**35240**	**--**	**21939**	**13168**	**52280**
		НР - 99%; СП - 8%				**48577,54**	**--**	**13301**	**--**		**3873**	
32.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,26	8,832788	1506,00		13302				
32.2	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**256**	**70,0928**	**313,00**				**21939**		
33	**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**	**0,4561**		**1335027,68**	**1098535,82**	**608906**	**501042**	**8199**	**187362**	**859970**
		НР - 91%; СП - 8%				**218516,48**	**232902,88**	**99665**	**106227**		**63701**	
33.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,44	57,213184	1742,00		99665				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	117,824	53,7395							
33.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	29,792	13,588131		5541,00		75292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,792	13,588131		1506,00		20464			
33.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,12	13,281632		8510,00		113027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,12	13,281632		2569,00		34121			
33.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	29,792	13,588131		8664,00		117728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,792	13,588131		2569,00		34908			
33.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	29,12	13,281632		14675,00		194908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,12	13,281632		1260,00		16735			
33.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2736	1,036989		85,00		88			
33.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000456	813201,00				371		
33.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,67	0,305587	241,00				74		
33.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	0,114025	232,00				26		
33.11	**261-107-0574**	**Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,008**	**0,003649**	**647257,00**				**2362**		
33.12	**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**	**0,620296**	**7289,00**				**4521**		
33.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000456	708,00				0		
33.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	49	22,3489	33,00				738		
33.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,018244	2870,00				52		
33.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,04561	1191,00				54		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1125-0210-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,2738**		**1412335,44**	**1159734,58**	**386697**	**317535**	**6127**	**118490**	**545602**
		НР - 91%; СП - 8%				**230222,72**	**245340,48**	**63035**	**67174**		**40415**	
34.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,16	36,185408	1742,00		63035				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	124,32	34,0388							
34.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	31,584	8,647699		5541,00		47917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,584	8,647699		1506,00		13023			
34.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,912	8,463706		8510,00		72026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,912	8,463706		2569,00		21743			
34.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	30,912	8,463706		8664,00		73330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,912	8,463706		2569,00		21743			
34.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	30,912	8,463706		14675,00		124205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,912	8,463706		1260,00		10664			
34.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,680776		85,00		58			
34.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000274	813201,00				223		
34.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,19166	241,00				46		
34.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,27	0,073926	232,00				17		
34.11	**261-107-0574**	**Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0075**	**0,002054**	**647257,00**				**1329**		
34.12	**241-106-0106**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 325х9,0 мм**	**м**	**0,94**	**0,257372**	**14824,00**				**3815**		
34.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000274	708,00				0		
34.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	70	19,166	33,00				632		
34.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,010952	2870,00				31		
34.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,02738	1191,00				33		
35	**1123-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые**	**врезка**	**2**		**36140,64**	**--**	**72281**	**--**	**9298**	**62353**	**145405**
		НР - 99%; СП - 8%				**31491,63**	**--**	**62983**	**--**		**10771**	
35.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,05	38,1	1653,00		62979				
35.2	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,2**	**0,4**	**2781,00**				**1112**		
35.3	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,065**	**0,13**	**25934,00**				**3371**		
35.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,026	0,052	22576,00				1174		
35.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001	0,002	31060,00				62		
35.6	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,001**	**0,002**	**1789060,00**				**3578**		
36	**1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2**	**м короба**	**16,8**		**9789,25**	**1718,42**	**164459**	**28870**	**102435**	**43113**	**224178**
		НР - 99%; СП - 8%				**1973,46**	**618,73**	**33154**	**10395**		**16606**	
36.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,31	22,008	1506,00		33144				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2912	4,8922							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1232	2,06976		8510,00		17614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	2,06976		2569,00		5317			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	2,8224		3988,00		11256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	2,8224		1799,00		5078			
36.5	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,9	31,92	93,00				2969		
36.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0016	0,02688	125144,00				3364		
36.7	**215-204-0303**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,034**	**0,5712**	**102092,00**				**58315**		
36.8	**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**	**0,036**	**0,6048**	**59186,00**				**35796**		
36.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	3,024	659,00				1993		
37	**1122-1501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2**	**м короба**	**10**		**15930,81**	**1852,41**	**159308**	**18524**	**114134**	**33108**	**207809**
		НР - 99%; СП - 8%				**2665,02**	**679,18**	**26650**	**6792**		**15393**	
37.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,77	17,7	1506,00		26656				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	3,248							
37.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1232	1,232		8510,00		10484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	1,232		2569,00		3165			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2016	2,016		3988,00		8040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	2,016		1799,00		3627			
37.5	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,6	26	93,00				2418		
37.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0039	0,039	125144,00				4881		
37.7	**215-204-0303**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,081**	**0,81**	**102092,00**				**82695**		
37.8	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	0,036	0,36	59186,00				21307		
37.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	4,3	659,00				2834		
38	**1122-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 м2**	**м короба**	**10**		**12223,80**	**1763,08**	**122238**	**17631**	**82342**	**28367**	**162653**
		НР - 99%; СП - 8%				**2226,47**	**638,88**	**22265**	**6389**		**12048**	
38.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,48	14,8	1506,00		22289				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3024	3,024							
38.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1232	1,232		8510,00		10484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	1,232		2569,00		3165			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1792	1,792		3988,00		7146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	1,792		1799,00		3224			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.5	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,1	21	93,00				1953		
38.6	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0025	0,025	125144,00				3129		
38.7	**215-204-0303**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,053**	**0,53**	**102092,00**				**54109**		
38.8	**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**	**0,036**	**0,36**	**59186,00**				**21307**		
38.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28	2,8	659,00				1845		
39	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**720**		**7,85**	**0,87**	**5652**	**627**	**--**	**3823**	**10231**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,98**	**0,39**	**5026**	**281**		**756**	
39.1	007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0048	3,456	1333,00		4607				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000218	0,157							
39.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,15696		3988,00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,15696		1799,00		282			
40	**249-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**720**		**82,00**	**--**	**59040**	**--**	**59040**	**--**	**63763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4723**	
		Колодцы										
41	**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**	
41.1	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				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009072	0,1814							
41.3	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			
41.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,616	12,32		556,00		6850			
41.5	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			
42	**241-201-0620 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**7,68**		**12636,00**	**--**	**97044**	**--**	**97044**	**--**	**104808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7764**	
43	**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**	
44	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**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**	
46	**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**	
47	**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.**	**10**		**1801,46**	**268,91**	**18015**	**2689**	**--**	**15186**	**35857**
		НР - 99%; СП - 8%				**1532,55**	**1,41**	**15326**	**14**		**2656**	
47.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9278	9,278	1653,00		15337				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000784	0,0078							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,00784		3988,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,00784		1799,00		14			
47.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	3,17296		556,00		1764			
47.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	2,61296		342,00		894			
48	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**2,47**		**2542,00**	**--**	**6279**	**--**	**6279**	**--**	**6781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
49	**241-208-1506 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**3305,00**	**--**	**6610**	**--**	**6610**	**--**	**7139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
50	**241-210-0405 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм**	**шт.**	**2**		**2933,00**	**--**	**5866**	**--**	**5866**	**--**	**6335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**469**	
51	**241-211-0611 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм**	**шт.**	**2**		**3853,00**	**--**	**7706**	**--**	**7706**	**--**	**8322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616**	
52	**241-209-0906 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**1797,00**	**--**	**3594**	**--**	**3594**	**--**	**3882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
53	**1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**		**6264,31**	**2080,05**	**62643**	**20800**	**--**	**54889**	**126934**
		НР - 99%; СП - 8%				**4184,26**	**1360,04**	**41843**	**13600**		**9403**	
53.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5301	25,301	1653,00		41823				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,756	7,56							
53.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,737296	7,37296		2404,00		17725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,737296	7,37296		1799,00		13264			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018704	0,18704		3988,00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,18704		1799,00		336			
53.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,681296	6,81296		342,00		2330			
54	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**2,95**		**20163,00**	**--**	**59481**	**--**	**59481**	**--**	**64239**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4758**	
55	**241-208-1315 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**		**39835,00**	**--**	**79670**	**--**	**79670**	**--**	**86044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6374**	
56	**241-210-0418 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм**	**шт.**	**2**		**34864,00**	**--**	**69728**	**--**	**69728**	**--**	**75306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5578**	
57	**241-211-0619 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм**	**шт.**	**2**		**48153,00**	**--**	**96306**	**--**	**96306**	**--**	**104010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7704**	
58	**241-209-0915 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**		**31441,00**	**--**	**62882**	**--**	**62882**	**--**	**67913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5031**	
59	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**56**		**708,00**	**--**	**39648**	**--**	**39648**	**--**	**42820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3172**	
60	**1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лотки в сооружениях. Устройство**	**м3**	**2,65**		**105147,53**	**10310,61**	**278641**	**27323**	**105973**	**142011**	**454304**
		НР - 91%; СП - 8%				**54847,30**	**4041,68**	**145345**	**10710**		**33652**	
60.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,33	72,4245	2007,00		145356				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,887312	5,0014							
60.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,78976	4,742864		5489,00		26034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,78976	4,742864		2150,00		10197			
60.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,008014		5809,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,008014		1799,00		14			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023632	0,062625		6330,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023632	0,062625		2569,00		161			
60.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,530368	4,055475		24,00		97			
60.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070896	0,187874		3988,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,070896	0,187874		1799,00		338			
60.8	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**2,68975**	**25934,00**				**69756**		
60.9	**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**	**0,064**	**0,1696**	**102092,00**				**17315**		
60.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,027	0,07155	125144,00				8954		
60.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00159	0,004214	34159,00				144		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.12	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	0,034	0,0901	59186,00				5333		
60.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00478	0,012667	33,00				0		
60.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,56	6,784	659,00				4471		
61	**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**	**51,98**		**65323,74**	**16127,01**	**3395528**	**838282**	**1030210**	**1851891**	**5667213**
		НР - 99%; СП - 8%				**29377,38**	**6609,49**	**1527036**	**343561**		**419794**	
61.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,768	923,58064	1653,00		1526679				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,73392	142,1092							
61.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08512	4,424538		944,00		4177			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,19632	114,164714		6330,00		722663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19632	114,164714		2569,00		293289			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5376	27,944448		3988,00		111442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5376	27,944448		1799,00		50272			
61.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,07645**	**3,973871**	**22576,00**				**89714**		
61.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,021**	**1,09158**	**20566,00**				**22449**		
61.8	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,041584	31060,00				1292		
61.9	**216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,01**	**0,5198**	**179149,00**				**93122**		
61.10	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,093564	71191,00				6661		
61.11	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,0072**	**0,374256**	**1789060,00**				**669566**		
61.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,088366	1668129,00				147406		
62	**212-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**4,5**		**22304,00**	**--**	**100368**	**--**	**100368**	**--**	**108397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8029**	
63	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**20,22**		**27291,00**	**--**	**551824**	**--**	**551824**	**--**	**595970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44146**	
64	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**25**		**15974,00**	**--**	**399350**	**--**	**399350**	**--**	**431298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31948**	
65	**225-101-0606 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**12**		**15905,00**	**--**	**190860**	**--**	**190860**	**--**	**206129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15269**	
66	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**38**		**15905,00**	**--**	**604390**	**--**	**604390**	**--**	**652741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48351**	
67	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**29**		**5394,00**	**--**	**156426**	**--**	**156426**	**--**	**168940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12514**	
68	**225-101-0621 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**10**		**83482,00**	**--**	**834820**	**--**	**834820**	**--**	**901606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66786**	
69	**225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**39**		**7511,00**	**--**	**292929**	**--**	**292929**	**--**	**316363**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		23434	
70	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	22		9694,00	--	213268	--	213268	--	230329
		СП - 8%				--	--	--	--		17061	
71	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	25		15304,00	--	382600	--	382600	--	413208
		СП - 8%				--	--	--	--		30608	
72	244-202-0104 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)	комплект	13		43868,00	--	570284	--	570284	--	615907
		СП - 8%				--	--	--	--		45623	
73	244-202-0107 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	12		43092,00	--	517104	--	517104	--	558472
		СП - 8%				--	--	--	--		41368	
74	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	238		785,00	--	186830	--	186830	--	201776
		СП - 8%				--	--	--	--		14946	
		Отмостка										
75	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	7,41		15927,16	2534,95	118020	18784	64091	40342	171031
		НР - 94%; СП - 8%				4742,91	1048,82	35145	7772		12669	
75.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,43	25,4163	1381,00		35100				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	4,32							
75.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,706914		5809,00		4106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,706914		1799,00		1272			
75.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	3,613116		4036,00		14583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	3,613116		1799,00		6500			
75.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	7,304778		13,00		95			
75.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**2,1489**	**7559,00**				**16244**		
75.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,6669	7136,00				4759		
75.8	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**7,41**	**5810,00**				**43052**		
75.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	1,1115	33,00				37		
76	1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство	м2 покрытия	74,1		1481,67	104,05	109792	7710	85481	18288	138326
		НР - 94%; СП - 8%				224,03	38,52	16601	2854		10247	
76.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,153	11,3373	1478,00		16757				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021412	1,5866							
76.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01484	1,099644		5074,00		5580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	1,099644		1799,00		1978			
76.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,005406	0,400585		4036,00		1617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,400585		1799,00		721			
76.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0106	0,78546		13,00		10			
76.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,086401		3988,00		345			

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	0,086401		1799,00		155			
76.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00689	0,510549		312,00		159			
76.8	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0579**	**4,29039**	**18561,00**				**79634**		
76.9	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	0,00741	102092,00				757		
76.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,012782	179149,00				2290		
76.11	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,038347	73026,00				2800		
77	**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**	**74,1**		**252,40**	**5,60**	**18703**	**415**	**15955**	**2366**	**22755**
		НР - 94%; СП - 8%				**31,49**	**2,48**	**2333**	**184**		**1686**	
77.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0201	1,48941	1478,00		2201				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001378	0,1021							
77.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001378	0,10211		4036,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,10211		1799,00		184			
77.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,002756	0,20422		13,00		3			
77.5	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0116**	**0,85956**	**18561,00**				**15954**		
78	**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**	**16,08**		**56357,40**	**17705,06**	**906227**	**284697**	**187508**	**544074**	**1566325**
		НР - 99%; СП - 8%				**26991,44**	**7185,78**	**434022**	**115547**		**116024**	
78.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,58	282,6864	1535,00		433924				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,82464	45,4202							
78.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,04256	0,684365		944,00		646			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7328	43,943424		6330,00		278162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7328	43,943424		2569,00		112891			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09184	1,476787		3988,00		5889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09184	1,476787		1799,00		2657			
78.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,141**	**2,26728**	**22304,00**				**50569**		
78.7	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,09**	**1,4472**	**27291,00**				**39496**		
78.8	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0445**	**0,71556**	**22576,00**				**16154**		
78.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,024**	**0,38592**	**20566,00**				**7937**		
78.10	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	0,025728	102092,00				2627		
78.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00071	0,011417	31060,00				355		
78.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000025	0,000402	34159,00				14		
78.13	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,005	0,0804	144000,00				11578		
78.14	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0009	0,014472	71191,00				1030		
78.15	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,002**	**0,03216**	**1789060,00**				**57536**		
78.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00007	0,001126	33,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,3216	659,00				212		
79	**225-101-0606 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**20**		**15905,00**	**--**	**318100**	**--**	**318100**	**--**	**343548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25448**	
80	**225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**		**7511,00**	**--**	**15022**	**--**	**15022**	**--**	**16224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1202**	
81	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**9**		**9694,00**	**--**	**87246**	**--**	**87246**	**--**	**94226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6980**	
82	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**37**		**15304,00**	**--**	**566248**	**--**	**566248**	**--**	**611548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45300**	
83	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**20**		**15974,00**	**--**	**319480**	**--**	**319480**	**--**	**345038**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25558**	
84	**244-202-0301 РСНБ РК 2022**	**Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)**	**комплект**	**20**		**48845,00**	**--**	**976900**	**--**	**976900**	**--**	**1055052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78152**	
85	**222-509-1601 РСНБ РК 2022**	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,04625**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**28569734**	**3187012**	**17220612**	**5427643**	**36717160**
								5290369	**984370**	**--**	**2719786**	
		Стоимость монтажных работ	тенге					**5652**				
		Всего заработная плата	тенге						**5307**			
		Накладные расходы	тенге					**3823**				
		Сметная прибыль	тенге					**756**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					**10231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	тенге						**5307**			
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**28564082**				
		Материалы	тенге					**2180748**				
		Всего заработная плата	тенге						**6269432**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**15039863**				
		Транспортные расходы	тенге					**2871741**				
		Накладные расходы	тенге					**5423820**				
		Сметная прибыль	тенге					**2719030**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**36706932**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4101**
		Сметная заработная плата	тенге						**6269432**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**36717163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4104**
		Сметная заработная плата	тенге						**6274739**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**36717163**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**5290369**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3187012**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**984370**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**17220611**		
		- Перевозка грузов	тенге					**2871741**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							**5427643**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2719786**	

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 (6 пусковой комплекс)

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-2

на Наружные сети ливневой канализации

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации

Основание: 9683-6ПК-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	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1039,28364	1653 --	- --	- -	1717936
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1330,2935	1202 --	- --	- -	1599013
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	484,491592	1454 --	- --	- -	704451
4	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	282,6864	1535 --	- --	- -	433924
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	118,902	1381 --	- --	- -	164204
6	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	93,398592	1742 --	- --	- -	162700
7	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,4245	2007 --	- --	- -	145356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,054574	1506 --	- --	- -	117550
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,2256	1054 --	- --	- -	91936
10	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,46925	1742 --	- --	- -	82691
11	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,4163	1381 --	- --	- -	35100
12	20162Т	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,82671	1478 --	- --	- -	18958
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,87977961	1260 --	- --	- -	12449
14	20440Т	007-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,456	1333 --	- --	- -	4607
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**5290874**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3685,8084**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	419,768172	2345,04 --	- --	- -	(984373)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**5290369**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	158,170762	6330 --	- --	2569 406340,69	1001221
17	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	74,101846	11278 --	- --	2569 190367,64	835721
18	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	21,7453376	14675 --	- --	1260 27399,13	319113
19	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	26,2790976	8510	-	2569	223635

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	67511	
20	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	22,0518368	8664 --	- --	2569 56651,17	191057
21	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	40,7016974	3988 --	- --	1799 73222,35	162318
22	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,2358304	5541 --	- --	1506 33487,16	123209
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	25,8482904	4036 --	- --	1799 46501,07	104324
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	10,6149075	8982 --	- --	2569 27269,7	95343
25		325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт /3,7 кВт/	маш.-ч	57	556 --	- --	378 21546	31692
26	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,8034876	5809 --	- --	1799 8641,47	27903
27	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,742864	5489 --	- --	2150 10197,16	26034
28	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,37296	2404 --	- --	1799 13263,96	17725
29	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,49296	556 --	- --	- -	8614
30	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	20,62592	342 --	- --	- -	7054
31	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,099644	5074 --	- --	1799 1978,26	5580
32	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,1089024	944 --	- --	- -	4823
33	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	95,2243776	13 --	- --	- -	1238
34	2554С	313-401-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,510549	312 --	- --	- -	159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,71776528	85 --	- --	- -	146
36	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,0554752	24 --	- --	- -	97
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**984377**	**3187005**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
37	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	465,222	7158 --	7006 --	- -	3330059
38		С Ведомость п.31	Гофрированная двухслойная труба "OPTIMA" DN/OD 315/280.OPP. В SN 10 с раструбом, ГОСТ Р 54475-2011	м	182,988	9512,41 --	- --	- -	1740657
39	154954С	241-204-0110 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	96,288	11742 --	11495 --	- -	1130614
40	187634С	244-202-0301 РСНБ РК 2022	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)	комплект	20	48845 --	47642 --	- -	976900
41	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	62	15304 --	14464 --	- -	948848
42	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	308,84	2781 --	1725 --	- -	858884
43	275959С	225-101-0621 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	10	83482 --	80263 --	- -	834820
44	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,408416	1789060 --	1752091 --	- -	730681
45	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	45	15974 --	15255 --	- -	718830
46	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	38	15905 --	15368 --	- -	604390
47	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	21,6672	27291 --	24604 --	- -	591320
48	187623С	244-202-0104 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)	комплект	13	43868	42877	-	570284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	187626С	244-202-0107 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	12	43092 --	42037 --	- -	517104
50	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	32	15905 --	15368 --	- -	508960
51	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	41	7511 --	7223 --	- -	307951
52	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	31	9694 --	9224 --	- -	300514
53	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	2,0808	102092 --	99442 --	- -	212433
54	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	238	785 --	766 --	- -	186830
55	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	29	5394 --	5243 --	- -	156426
56	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,76728	22304 --	19827 --	- -	150937
57	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,088366	1668129 --	1549820 --	- -	147406
58	173188С	241-211-0618 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	4	27808 --	27238 --	- -	111232
59	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	4,741431	22576 --	20315 --	- -	107043
60	154279С	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	7,68	12636 --	12354 --	- -	97044
61	173189С	241-211-0619 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм	шт.	2	48153 --	47171 --	- -	96306
62	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
63	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,53258225	179149 --	174736 --	- -	95412

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	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	1,4149	59186 --	56442 --	- -	83742
65	277773С	241-208-1315 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 315 мм	шт.	2	39835 --	38976 --	- -	79670
66	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,81975	25934 --	23385 --	- -	73127
67	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
68	171748С	241-210-0418 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм	шт.	2	34864 --	34172 --	- -	69728
69	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
70	169156С	241-209-0915 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	2	31441 --	30693 --	- -	62882
71	154281С	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	2,95	20163 --	19712 --	- -	59481
72	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	720	82 --	76 --	- -	59040
73	171740С	241-210-0417 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х200 мм	шт.	4	14550 --	14261 --	- -	58200
74	187369С	241-229-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250	шт.	89	646 --	633 --	- -	57494
75	187370С	241-229-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 315	шт.	55	992 --	972 --	- -	54560
76	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	151,2886	313 --	313 --	- -	47353
77	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	7,5695655	5810 --	2598 --	- -	43979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	56,0007299	708 --	692 --	- -	39649
79	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,4775	20566 --	18984 --	- -	30386
80	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
81	144677С	216-201-0701 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0804	144000 --	139696 --	- -	11578
82	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	0,09088	125144 --	122042 --	- -	11373
83	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,2296	659 --	644 --	- -	11354
84	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	0,07155	125144 --	122042 --	- -	8954
85	173181С	241-211-0611 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	2	3853 --	3774 --	- -	7706
86	146756С	261-107-0361 РСНБ РК 2022	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,108036	71191 --	67564 --	- -	7691
87	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	78,92	93 --	90 --	- -	7340
88	168904С	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3305 --	3236 --	- -	6610
89	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2,47	2542 --	2485 --	- -	6279
90		241-210-0405 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм	шт.	2	2933 --	2875 --	- -	5866
91	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	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	0,620296	7289 --	7058 --	- -	4521
93	151415С	241-106-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 325х9,0 мм	м	0,257372	14824 --	14401 --	- -	3815
94	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0057023	647257 --	632336 --	- -	3691
95	169147С	241-209-0906 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	1797 --	1755 --	- -	3594
96	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,03834675	73026 --	69297 --	- -	2800
97	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	0,025728	102092 --	99442 --	- -	2627
98	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0550008	31060 --	29381 --	- -	1708
99	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	42,6401926	33 --	33 --	- -	1407
100	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	7,43625	167 --	163 --	- -	1242
101	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	0,00741	102092 --	99442 --	- -	756
102	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007299	813201 --	795366 --	- -	594
103	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	3,42145	119 --	115 --	- -	407
104	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0046155	34159 --	32050 --	- -	158
105	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,497247	241 --	218 --	- -	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07299	1191 --	1165 --	- -	87
107	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	0,029196	2870 --	2810 --	- -	84
108	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,187951	232 --	226 --	- -	44
109	300125С	222-509-1601 РСНБ РК 2022	Сварная решетка ограждения	т	0,04625	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**17220608**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
110		412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	28792,26	52 --	- --	52 1497198	1497198
111		412-102-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	10413,2	74 --	- --	74 770577	770577
112		412-102-0320 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	20826,4	29 --	- --	29 603966	603966
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**2871741**	**2871740**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96886210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96886210'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 (6 пусковой комплекс)'9683-6ПК'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#25.200.2,475#111319*
4	Х1:1,12=Ф50*
5	#*
6	Р Земляные работы*
7	Е11-010101-0326'1488,79=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	Е11-010102-0338'539,72=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	Е11-010205-0502'949,07=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	Е11-010104-0401'107,5=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	Е11-230101-0101'64,01''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)'(1,48+0,1.2).(14,25+4,8+10,5+7+8,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
20	Е11-070601-0101(РС295549)'8.0,72+8.0,18+4.0,96+3.0,24+12.0,44+11.0,11''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
21	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'8.0,72+8.0,18+4.0,96+3.0,24+12.0,44+11.0,11'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
22	С1225-202-1104#КСМ'8.0,72+8.0,18+4.0,96+3.0,24''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
23	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'8.0,72+8.0,18+4.0,96+3.0,24'118645,38.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
24	С1225-203-0103'12.0,44+11.0,11''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
25	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'12.0,44+11.0,11'64802.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
26	С1212-101-2009'1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
27	L Е11-060101-0101(РС100463РС279430)'1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	L E11-080101-0307'192''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
29	#*
30	П2 Смотровые колодцы*
31	П2Смотровой колодец УТ-4.1 РП 4*
32	E11-110101-0201'2,4.1,8.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
33	E11-110101-0503'0,46:0,15''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
34	L E11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,46''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
35	L E11-060301-0410(РС295570)'9,17.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
36	E11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'0,46+0,1.2+0,05.1+0,543.4+0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
37	C1212-101-1911'0,46''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м3*
38	C1214-403-0101'9,17.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
39	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,1.2+0,05.1+0,543.4+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
40	C1222-102-0107'0,1.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
41	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,1.2'1011144.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
42	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
43	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*
44	C1221-102-0101'0,543.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
45	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*
46	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
47	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*
48	C1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
49	L E11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,2.0,1.1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
50	L E11-080101-0307'2,4.1,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
51	П2Отмостка*
52	E11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
53	E11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
54	#*
55	П2Смотровой колодец УТ-4.2 РП 5*
56	E11-110101-0201'2.1,6.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
57	E11-110101-0503'0,3:0,1''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
58	L E11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
59	E11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'0,3+0,1+0,16.2+0,02+0,265.2''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
60	C1212-101-1911'0,3''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,1+0,16.2+0,02+0,265.2'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
62	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
63	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*
64	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
65	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,16.2'9694:0,16.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
66	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
67	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*
68	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
69	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*
70	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
71	L Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,2.0,1.1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
72	Е11-060701-0301'1,2.2,4.1''Устройство засыпки песком'м3*
73	L Е11-080101-0307'2,4.1,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
74	П2Отмостка*
75	Е11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
76	Е11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
77	#*
78	П2Смотровой колодец УТ-4.3, В-4.2 РП 6*
79	Н43=2*
80	Е11-110101-0201'2,8.1,8.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
81	Е11-110101-0503'0,46:0,15''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
82	L Е11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,46''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
83	L Е11-060301-0410(РС295570)'9,17.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
84	Е11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'0,46+2.0,1+0,05+2.0,265+2.0,127+0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
85	С1212-101-1911'0,46''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м3*
86	С1214-403-0101'9,17.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
87	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,1+0,05+2.0,265+2.0,127+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
88	С1222-102-0107'0,1.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
89	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,1.2'1011144.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
90	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
91	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*
92	С1221-102-0101'0,265.2+0,127.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
93	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,265.2+0,127.2'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
95	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*
96	C1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
97	L E11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,2.0,1.1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
98	E11-060701-0301'1,5.1,6.2,4''Устройство засыпки песком'м3*
99	L E11-080101-0307'2,4.1,5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
100	П2Отмостка*
101	E11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
102	E11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
103	H43=1*
104	#*
105	П2Смотровой колодец УТ-4.4 РП 7*
106	E11-110101-0201'1,4.2,2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
107	E11-110101-0503'0,3:0,1''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
108	L E11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
109	E11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'0,3+0,1+0,16.2+0,02+0,265.2''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
110	C1212-101-1911'0,3''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м3*
111	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,1+0,16.2+0,02+0,265.2'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
112	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
113	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*
114	C1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
115	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,16.2'9694:0,16.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
116	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
117	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*
118	C1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
119	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*
120	C1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
121	L E11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,2.0,1.1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
122	E11-060701-0301'1.1,2.1,8''Устройство засыпки песком'м3*
123	L E11-080101-0307'2,1.1,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
124	П2Отмостка*
125	E11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
126	E11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	#*
128	П2Смотровой колодец УТ-4.5 РП 8*
129	Е11-110101-0201'1,4.2,2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
130	Е11-110101-0503'0,3:0,1''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
131	L Е11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
132	Е11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'0,1+0,24.2+0,02+0,265.2''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
133	С1212-101-1911'0,3''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м3*
134	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,1+0,24.2+0,02+0,265.2'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
135	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
136	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*
137	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
138	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*
139	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
140	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*
141	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
142	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*
143	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
144	L Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,2.0,1.1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
145	Е11-060701-0301'1.1,2.1,8''Устройство засыпки песком'м3*
146	L Е11-080101-0307'2,1.1,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
147	П2Отмостка*
148	Е11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
149	Е11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
150	#*
151	П2Смотровой колодец УТ-4.6 РП 9*
152	Е11-110101-0201'1,4.2,2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
153	Е11-110101-0503'0,3:0,1''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
154	L Е11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
155	Е11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'0,3+0,1+0,24+0,02+0,265.2''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
156	С1212-101-1911'0,3''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м3*
157	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,1+0,24+0,02+0,265.2'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
158	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
159	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*
160	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
161	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*
162	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
163	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*
164	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
165	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*
166	С1244-201-0303'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
167	L Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,2.0,1.1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
168	Е11-060701-0301'1.1,2.1,8''Устройство засыпки песком'м3*
169	L Е11-080101-0307'2,1.1,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
170	П2Отмостка*
171	Е11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
172	Е11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
173	#*
174	П2Смотровой колодец В-4.1 РП 10*
175	Е11-110101-0201'2,2.1,4.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
176	Е11-110101-0503'0,46:0,15''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
177	L Е11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,46''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
178	L Е11-060301-0410(РС295570)'9,17.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
179	Е11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'0,46+2.0,1+0,05+6.0,265+0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
180	С1212-101-1911'0,46''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м3*
181	С1214-403-0101'9,17.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
182	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,1+0,05+6.0,265+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
183	С1222-102-0107'0,1.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
184	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,1.2'1011144.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
185	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
186	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*
187	С1221-102-0101'6.0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
188	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,265.6'40103.0,025'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	L Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,2.0,1.1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	L E11-080101-0307'1,2.0,3.6.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
194	П2Отмостка*
195	E11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
196	E11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
197	#*
198	П2Смотровой колодец В-5.1 РП 11*
199	E11-110101-0201'2,2.1,4.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
200	E11-110101-0503'0,46:0,15''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
201	L E11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,46''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
202	L E11-060301-0410(РС295570)'9,17.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
203	L C1214-403-0101'9,17.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
204	E11-070601-0201(РС296063)(РС295549)(РС295570)(РС100533)'0,46+2.0,1+0,05+4.0,265+2.0,217+0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
205	C1212-101-1911'0,46''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м3*
206	C1214-403-0101'9,17.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
207	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,1+0,05+4.0,265+2.0,217+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
208	C1222-102-0107'0,1.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
209	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,1.2'1011144.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
210	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
211	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*
212	C1221-102-0101'4.0,265+2.0,217''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
213	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,265.4+0,127.2'40103.0,025'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/'м3*
214	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
215	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*
216	C1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
217	L E11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,2.0,1.1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
218	L E11-080101-0307'1,2.0,3.6.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
219	П2Отмостка*
220	E11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
221	E11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
222	#*
223	П2Смотровой колодец УТ-5.1 РП 12*
224	E11-110101-0201'1,4.2,2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
225	E11-110101-0503'0,3:0,1''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
226	L E11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
227	E11-070601-0201(PC296063)(PC295549)(PC295570)(PC100533)'0,3+0,1+0,24.2+0,02+0,265.2''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
228	C1212-101-1911'0,3''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м3*
229	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,1+0,24.2+0,02+0,265.2'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
230	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
231	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*
232	C1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
233	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*
234	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
235	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*
236	C1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
237	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*
238	C1244-201-0303'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
239	L E11-060101-0101(PC100463PC100467)'5,2.0,1.1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
240	E11-060701-0301'1.1,2.1,8''Устройство засыпки песком'м3*
241	L E11-080101-0307'2,1.1,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
242	П2Отмостка*
243	E11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
244	E11-060101-0101(PC100463PC279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
245	#*
246	П2 Дренажные колодцы*
247	П2 ДК-4.1 РП13*
248	E11-110101-1101'5,55=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
249	E11-110101-0401(PC135512PC135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
250	E11-110101-0402(PC135512PC135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
251	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
252	E11-221301-0102(PC102721)(PC100511)(PC100467)(PC295484)'0,38+0,27+0,05+0,4.2+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
253	СТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,38+0,27+0,05+0,4.2+0,02'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м3*
254	C1212-101-2009'Ф1.0,1''/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
255	C1212-101-2009'0,1''/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
256	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
257	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,38'24386:0,38.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
258	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
259	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,27'30362:0,27.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
260	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
261	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*
262	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
263	СТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5(=19)'0,4.2'21665:0,4.0,015'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/'м3*
264	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
265	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*
266	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
267	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
268	Е11-080201-0703(РС131018)'(4,92+0,76+6,1).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
269	С1214-203-0202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
270	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*
271	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*
272	Е11-130301-0406'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
273	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
274	Е11-080201-1602'3,14.1,68.(1,47+0,93+0,12-0,1)=Ф1''Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*
275	Е11-080101-0311(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
276	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*
277	Е11-150203-0101(РС295576РС128234)'Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
278	П2Отмостка*
279	Е11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
280	Е11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
281	#*
282	П2 ДК-4.2 РП14*
283	Е11-110101-1101'5,55=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
284	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
285	Е11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
286	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
287	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*
288	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*
289	С1212-101-2009'Ф1.0,1''/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
290	С1212-101-2009'0,1''/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
291	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
292	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*
293	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
294	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*
295	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
296	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*
297	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
298	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*
299	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
300	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*
301	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
302	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
303	E11-080201-0703(РС131018)'(4,92+0,76+6,1).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
304	С1214-203-0202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
305	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*
306	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*
307	E11-130301-0406'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
308	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
309	E11-080201-1602'3,14.1,16.(1,69+0,71+0,12-0,1)=Ф1''Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*
310	E11-080101-0311(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
311	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*
312	E11-150203-0101(РС295576РС128234)'Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
313	П2Отмостка*
314	E11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
315	E11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
316	#*
317	П2 ДК-4.3 РП15*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
318	E11-110101-1101'5,55=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
319	E11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
320	E11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
321	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
322	E11-221301-0102(РС102721)(РС100511)(РС100467)(РС295484)'0,18+0,1+0,05+0,08+0,24.2+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
323	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*
324	С1212-101-2009'Ф1.0,1''/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
325	С1212-101-2009'0,1''/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
326	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
327	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*
328	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
329	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*
330	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
331	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*
332	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
333	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*
334	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
335	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*
336	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
337	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*
338	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
339	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
340	E11-080201-0703(РС131018)'(4,92+0,76+6,1).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
341	С1214-203-0202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
342	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*
343	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*
344	E11-130301-0406'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
345	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
346	E11-080201-1602'3,14.1,16.(2,2+0,5+0,12-0,1)=Ф1''Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*
347	E11-080101-0311(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
348	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*
349	E11-150203-0101(РС295576РС128234)'Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
350	П2Отмостка*
351	E11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
352	E11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
353	#*
354	П2 ДК-5.1 РП15*
355	E11-110101-1101'5,55=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
356	E11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
357	E11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
358	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
359	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*
360	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*
361	С1212-101-2009'Ф1.0,1''/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
362	С1212-101-2009'0,1''/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
363	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
364	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*
365	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
366	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*
367	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
368	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*
369	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
370	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*
371	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
372	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*
373	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
374	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
375	E11-080201-0703(РС131018)'(4,92+0,76+6,1).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
376	С1214-203-0202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
377	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
378	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*
379	E11-130301-0406'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
380	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
381	E11-080201-1602'3,14.1,16.(2,18+0,52+0,12-0,1)=Ф1''Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*
382	E11-080101-0311(РС295703РС135569)'Ф1''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
383	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*
384	E11-150203-0101(РС295576РС128234)'Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
385	П2Отмостка*
386	E11-110101-0102'3,14.(1,11.1,11-0,41.0,41)=Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
387	E11-060101-0101(РС100463РС279385)'Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
388	#*
389	#*
390	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 (6 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-6ПК
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	9747,771	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1529,483	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,970	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**		**1444,1263**	**173,16**	**164,46**	**250065**	**237501**	**--**	**48003**	**321910**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,70**	**37,46**	**12564**	**54097**		**23843**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00691	9,978913	1260,00		12573				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014582	21,0582							
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	21,058827		11278,00		237501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014582	21,058827		2569,00		54100			
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**		**44,6637**	**2507,86**	**--**	**112010**	**--**	**--**	**80647**	**208070**
		НР - 72%; СП - 8%				**2507,86**	**--**	**112010**	**--**		**15413**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,72	76,821564	1454,00		111699				
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**		**539,72**	**357,72**	**357,72**	**193069**	**193068**	**--**	**33209**	**244380**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	85,46	--	46124		18102	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033264	17,9532							
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	17,953246		10754,00		193069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033264	17,953246		2569,00		46122			
4	**412-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**890,538**		**206,00**	**--**	**183451**	**--**		**--**	**198127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14676**	
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**28,4721**		**1308,54**	**--**	**37257**	**--**	**--**	**26825**	**69209**
		НР - 72%; СП - 8%				**1308,54**	**--**	**37257**	**--**		**5127**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,092	31,091533	1202,00		37372				
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**	**920,5979**		**61,37**	**61,37**	**56497**	**56497**	**--**	**11636**	**73583**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,55**	**--**	**16156**		**5450**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006832	6,2895							
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	6,289525		8982,00		56493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	6,289525		2569,00		16158			
7	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**920,5979**		**295,37**	**143,08**	**271917**	**131719**	**--**	**142674**	**447760**
		НР - 72%; СП - 8%				**152,29**	**62,96**	**140198**	**57961**		**33169**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,149	137,169087	1054,00		144576				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	32,2209							
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	32,220926		4036,00		130044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	32,220926		1799,00		57965			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	128,883706		13,00		1675			
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**	**107,5**		**47,88**	**47,88**	**5147**	**5147**	**--**	**1077**	**6722**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,92**	**--**	**1496**		**498**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007739	0,8319							
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	0,831964		6187,00		5147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007739	0,831964		1799,00		1497			
9	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**107,5**		**2781,00**	**--**	**298958**	**--**	**298958**	**--**	**322875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23917**	
10	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**64,01**		**4864,46**	**227,71**	**311374**	**14576**	**195813**	**104444**	**449084**
		НР - 99%; СП - 8%				**1577,65**	**70,52**	**100985**	**4514**		**33265**	

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	72,9714	1381,00		100774				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	2,5092							
10.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	2,509192		5809,00		14576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	2,509192		1799,00		4514			
10.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**70,411**	**2781,00**				**195813**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1719745**	**638508**	**494771**	**448515**	**2341720**
								403014	**180348**	**--**	**173460**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1719745**				
	Материалы		тенге					**195813**				
	Всего заработная плата		тенге						**583362**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**298958**				
	Транспортные расходы		тенге					**183451**				
		Накладные расходы	тенге					**448515**				
		Сметная прибыль	тенге					**173460**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2341720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**409**
		Сметная заработная плата	тенге						**583362**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**2341720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**409**
		Сметная заработная плата	тенге						**583362**			

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**	**75,012**		**5860,84**	**239,27**	**439633**	**17948**	**392304**	**32758**	**510183**
		НР - 94%; СП - 8%				**391,69**	**72,89**	**29381**	**5468**		**37791**	
11.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,283	21,228396	1405,00		29826				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03498	2,6239							
11.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012296	0,922348		5074,00		4680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012296	0,922348		1799,00		1659			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05406	4,055149		129,00		523			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008162	0,612248		5809,00		3557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008162	0,612248		1799,00		1101			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,119269		3988,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,119269		1799,00		215			
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	0,970055		8982,00		8713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012932	0,970055		2569,00		2492			
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**	**2,760442**	**7559,00**				**20866**		
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	1,380221	7136,00				9849		
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**	**4,470715**	**6334,00**				**28318**		
11.11	**216-201-0104**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30**	**т**	**0,0248**	**1,860298**	**179149,00**				**333270**		
12	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**18,25**		**16154,28**	**3881,71**	**294816**	**70841**	**109421**	**163561**	**495047**
		НР - 118%; СП - 8%				**6276,92**	**1318,19**	**114554**	**24057**		**36670**	

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	68,0725	1683,00		114566				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,61488	11,2216							
12.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	9,6068		5489,00		52732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	9,6068		2150,00		20655			
12.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	10,759616		944,00		10157			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	0,645904		6330,00		4089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	0,645904		2569,00		1659			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	0,968856		3988,00		3864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,968856		1799,00		1743			
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	0,04745	102092,00				4844		
12.8	**216-201-0501**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,034**	**0,6205**	**147545,00**				**91552**		
12.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,031025	225987,00				7011		
12.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	9,125	659,00				6013		
13	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**		**18,25**	**284,00**	**--**	**5183**	**--**	**5183**	**--**	**5598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**415**	
14	**225-202-1104 РСНБ РК 2022 КСМ**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**		**11,76**	**126167,88**	**--**	**1483734**	**--**	**1483734**	**--**	**1602433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118699**	
15	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**		**11,76**	**1779,68**	**--**	**20929**	**--**	**20929**	**--**	**22603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1674**	
16	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**м3**		**6,49**	**64802,00**	**--**	**420565**	**--**	**420565**	**--**	**454210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33645**	
17	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**		**6,49**	**972,03**	**--**	**6308**	**--**	**6308**	**--**	**6813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**505**	
18	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**		**1**	**29597,00**	**--**	**29597**	**--**	**29597**	**--**	**31965**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2368**	
		Смотровые колодцы										
		Смотровой колодец УТ-4.1 РП 4										
19	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**0,432**	**8936,47**	**1439,86**	**3861**	**622**	**1348**	**2010**	**6340**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**1891**	**247**		**470**	
19.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	1,36944	1381,00		1891				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,1374							
19.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,036634		5809,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,036634		1799,00		66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,100742		4036,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,100742		1799,00		181			
19.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,201485		13,00		3			
19.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,48384**	**2781,00**				**1346**		
19.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0648	33,00				2		
20	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**		**3,0666667**	**260,17**	**0,85**	**798**	**2**	**627**	**160**	**1034**
		НР - 94%; СП - 8%				**55,08**	**0,38**	**169**	**1**		**77**	
20.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0345	0,1058	1506,00		159				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0007							
20.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00065		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00065		1799,00		1			
20.4	**261-107-0509**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0,000392**	**0,001202**	**521019,00**				**626**		
21	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**2,902**	**23854,42**	**4923,01**	**69226**	**14286**	**9702**	**59351**	**138863**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**45238**	**5059**		**10286**	
21.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	26,87252	1683,00		45226				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	2,3561							
21.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	1,414179		45,00		64			
21.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	2,210163		5489,00		12132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,210163		2150,00		4752			
21.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	1,237691		944,00		1168			
21.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,957521		213,00		204			
21.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,058504		6330,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,058504		2569,00		150			
21.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,087431		3988,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,087431		1799,00		157			
21.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,084158	22576,00				1900		
21.10	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	0,008706	102092,00				889		
21.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,024377	193638,00				4720		
21.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,001219	225987,00				275		
21.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000798	274757,00				219		
21.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,266984	5640,00				1506		
21.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,2902	659,00				191		
22	**212-101-1911 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**м3**		**0,46**	**29064,00**	**--**	**13369**	**--**	**13369**	**--**	**14439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
23	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0,00917**	**567060,00**	**--**	**5200**	**--**	**5200**	**--**	**5616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкий цемент	м3	2,442		284,00	--	694	--	694	--	749
		СП - 8%				--	--	--	--		55	
25	222-102-0107 РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,2		101144,00	--	20229	--	20229	--	21847
		СП - 8%				--	--	--	--		1618	
26	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		15167,16	--	3033	--	3033	--	3276
		СП - 8%				--	--	--	--		243	
27	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	
28	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	
29	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	
30	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	
31	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		5394,00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
32	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	
33	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	
		Отмостка										
34	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	
34.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
34.3	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			
34.4	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			
34.5	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			
34.6	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
34.7	**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**		
34.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
35	**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**	
35.1	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				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
35.3	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			
35.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
35.5	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			
35.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
35.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		Смотровой колодец УТ-4.2 РП 5										
36	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**0,32**	**8936,47**	**1439,86**	**2860**	**461**	**998**	**1489**	**4697**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**1401**	**183**		**348**	
36.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	1,0144	1381,00		1401				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,1018							
36.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,027136		5809,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,027136		1799,00		49			
36.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,074624		4036,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,074624		1799,00		134			
36.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,149248		13,00		2			
36.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,3584**	**2781,00**				**997**		
36.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,048	33,00				2		
37	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**		**3**	**260,17**	**0,85**	**781**	**2**	**614**	**156**	**1012**
		НР - 94%; СП - 8%				**55,08**	**0,38**	**165**	**1**		**75**	
37.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0345	0,1035	1506,00		156				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0006							
37.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000636		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000636		1799,00		1			
37.4	**261-107-0509**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0,000392**	**0,001176**	**521019,00**				**613**		
38	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**1,27**	**23854,42**	**4923,01**	**30295**	**6252**	**4245**	**25974**	**60770**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**19798**	**2214**		**4502**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	11,7602	1683,00		19792				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	1,0311							
38.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	0,618886		45,00		28			
38.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	0,967232		5489,00		5309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	0,967232		2150,00		2080			
38.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	0,54165		944,00		511			
38.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,419039		213,00		89			
38.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,025603		6330,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,025603		2569,00		66			
38.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,038263		3988,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,038263		1799,00		69			
38.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,03683	22576,00				831		
38.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,003	0,00381	102092,00				389		
38.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,010668	193638,00				2066		
38.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,000533	225987,00				121		
38.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000349	274757,00				96		
38.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,11684	5640,00				659		
38.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,127	659,00				84		
39	**212-101-1911 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**м3**	**0,3**		**29064,00**	**--**	**8719**	**--**	**8719**	**--**	**9417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**698**	
40	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**0,97**		**284,00**	**--**	**275**	**--**	**275**	**--**	**297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
41	**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**	
42	**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**	
43	**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**	
44	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,32**		**908,81**	**--**	**291**	**--**	**291**	**--**	**314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
45	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
46	**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**	
47	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1700	
48	**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**	
49	**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**	
50	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство засыпки песком**	**м3**	**2,88**		**8512,14**	**2372,67**	**24515**	**6834**	**8409**	**10455**	**37767**
		НР - 91%; СП - 8%				**3219,42**	**769,68**	**9272**	**2217**		**2798**	
50.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98	5,7024	1624,00		9261				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,42784	1,2322							
50.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,141568	0,407716		5809,00		2368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141568	0,407716		1799,00		733			
50.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,103936	0,299336		4036,00		1208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103936	0,299336		1799,00		539			
50.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,207872	0,598671		13,00		8			
50.6	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	0,182336	0,525128		6187,00		3249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182336	0,525128		1799,00		945			
50.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,05**	**3,024**	**2781,00**				**8410**		
		Отмостка										
51	**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**	
51.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
51.3	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			
51.4	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			
51.5	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			
51.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
51.7	**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**		
51.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
52	**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**	
52.1	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
52.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,067354		8617,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,067354		1799,00		121			
52.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
52.5	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			
52.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
52.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
52.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		Смотровой колодец УТ-4.3, В-4.2 РП 6										
53	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,008**		**8936,47**	**1439,86**	**9008**	**1452**	**3144**	**4689**	**14793**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**4412**	**577**		**1096**	
53.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	3,19536	1381,00		4413				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,3205							
53.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,085478		5809,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,085478		1799,00		154			
53.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,235066		4036,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,235066		1799,00		423			
53.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,470131		13,00		6			
53.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**1,12896**	**2781,00**				**3140**		
53.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,1512	33,00				5		
54	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**6,1333334**		**260,17**	**0,85**	**1596**	**5**	**1253**	**320**	**2069**
		НР - 94%; СП - 8%				**55,08**	**0,38**	**338**	**2**		**153**	
54.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0345	0,2116	1506,00		319				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0013							
54.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,0013		3988,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,0013		1799,00		2			
54.4	**261-107-0509**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0,000392**	**0,002404**	**521019,00**				**1253**		
55	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,028**		**23854,42**	**4923,01**	**72231**	**14907**	**10122**	**61928**	**144892**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**47202**	**5279**		**10733**	
55.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	28,03928	1683,00		47190				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	2,4584							
55.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	1,475581		45,00		66			
55.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	2,306125		5489,00		12658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,306125		2150,00		4958			
55.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	1,29143		944,00		1219			
55.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,999095		213,00		213			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,061044		6330,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,061044		2569,00		157			
55.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,091228		3988,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,091228		1799,00		164			
55.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,087812	22576,00				1982		
55.10	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	0,009084	102092,00				927		
55.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,025435	193638,00				4925		
55.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,001272	225987,00				287		
55.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000833	274757,00				229		
55.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,278576	5640,00				1571		
55.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,3028	659,00				200		
56	**212-101-1911 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**м3**	**0,92**		**29064,00**	**--**	**26739**	**--**	**26739**	**--**	**28878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2139**	
57	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01834**		**567060,00**	**--**	**10400**	**--**	**10400**	**--**	**11232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832**	
58	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**2,108**		**284,00**	**--**	**599**	**--**	**599**	**--**	**647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
59	**222-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,4**		**101144,00**	**--**	**40458**	**--**	**40458**	**--**	**43695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3237**	
60	**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**		**15167,16**	**--**	**6067**	**--**	**6067**	**--**	**6552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**485**	
61	**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**	
62	**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**	
63	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,568**		**40103,00**	**--**	**62882**	**--**	**62882**	**--**	**67913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5031**	
64	**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**	**1,568**		**1002,58**	**--**	**1572**	**--**	**1572**	**--**	**1698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
65	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**5394,00**	**--**	**10788**	**--**	**10788**	**--**	**11651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
66	**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
67	**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**	
68	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство засыпки песком**	**м3**	**11,52**		**8512,14**	**2372,67**	**98060**	**27333**	**33639**	**41819**	**151069**
		НР - 91%; СП - 8%				**3219,42**	**769,68**	**37088**	**8867**		**11190**	
68.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98	22,8096	1624,00		37043				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,42784	4,9287							
68.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,141568	1,630863		5809,00		9474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141568	1,630863		1799,00		2934			
68.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,103936	1,197343		4036,00		4832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103936	1,197343		1799,00		2154			
68.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,207872	2,394685		13,00		31			
68.6	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	0,182336	2,100511		6187,00		12996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182336	2,100511		1799,00		3779			
68.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,05**	**12,096**	**2781,00**				**33639**		
		Отмостка										
69	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**6,68192**		**446,31**	**44,97**	**2982**	**300**	**1981**	**765**	**4046**
		НР - 94%; СП - 8%				**104,96**	**16,78**	**701**	**112**		**300**	
69.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,455039	1454,00		662				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0623							
69.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,006375		5074,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,006375		1799,00		11			
69.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,023373		5809,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,023373		1799,00		42			
69.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,004876	0,032581		4036,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,032581		1799,00		59			
69.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,06587		13,00		1			
69.7	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,340778**	**5810,00**				**1980**		
69.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,0147	33,00				0		
70	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,668192**		**34412,31**	**1755,90**	**22994**	**1173**	**20548**	**1381**	**26325**
		НР - 91%; СП - 8%				**1905,12**	**365,30**	**1273**	**244**		**1950**	
70.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51	1,00897	1260,00		1271				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,1357							
70.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,134708		8617,00		1161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,134708		1799,00		242			
70.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,35922		24,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000973		3988,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000973		1799,00		2			
70.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,167048	9128,00				1525		
70.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,001336	33,00				0		
70.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6**	**м3**	**1,02**	**0,681556**	**27911,00**				**19023**		
		Смотровой колодец УТ-4.4 РП 7										
71	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,308**		**8936,47**	**1439,86**	**2752**	**443**	**961**	**1433**	**4520**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**1348**	**176**		**335**	
71.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	0,97636	1381,00		1348				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,0979							
71.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,026118		5809,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,026118		1799,00		47			
71.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,071826		4036,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,071826		1799,00		129			
71.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,143651		13,00		2			
71.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,34496**	**2781,00**				**959**		
71.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0462	33,00				2		
72	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**3**		**260,17**	**0,85**	**781**	**2**	**614**	**156**	**1012**
		НР - 94%; СП - 8%				**55,08**	**0,38**	**165**	**1**		**75**	
72.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0345	0,1035	1506,00		156				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0006							
72.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000636		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000636		1799,00		1			
72.4	**261-107-0509**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0,000392**	**0,001176**	**521019,00**				**613**		
73	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,27**		**23854,42**	**4923,01**	**30295**	**6252**	**4245**	**25974**	**60770**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**19798**	**2214**		**4502**	
73.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	11,7602	1683,00		19792				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	1,0311							
73.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	0,618886		45,00		28			
73.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	0,967232		5489,00		5309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	0,967232		2150,00		2080			
73.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	0,54165		944,00		511			
73.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,419039		213,00		89			
73.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,025603		6330,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,025603		2569,00		66			
73.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,038263		3988,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,038263		1799,00		69			
73.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,03683	22576,00				831		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.10	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	0,00381	102092,00				389		
73.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,010668	193638,00				2066		
73.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,000533	225987,00				121		
73.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000349	274757,00				96		
73.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,11684	5640,00				659		
73.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,127	659,00				84		
74	**212-101-1911 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**м3**	**0,3**		**29064,00**	**--**	**8719**	**--**	**8719**	**--**	**9417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**698**	
75	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**0,97**		**284,00**	**--**	**275**	**--**	**275**	**--**	**297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
76	**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**	
77	**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**	
78	**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**	
79	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,32**		**908,81**	**--**	**291**	**--**	**291**	**--**	**314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
80	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
81	**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**	
82	**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**	
83	**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**	
84	**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**	
85	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство засыпки песком**	**м3**	**2,16**		**8512,14**	**2372,67**	**18386**	**5125**	**6307**	**7841**	**28325**
		НР - 91%; СП - 8%				**3219,42**	**769,68**	**6954**	**1663**		**2098**	
85.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98	4,2768	1624,00		6946				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,42784	0,9241							
85.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,141568	0,305787		5809,00		1776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141568	0,305787		1799,00		550			
85.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,103936	0,224502		4036,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103936	0,224502		1799,00		404			
85.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,207872	0,449004		13,00		6			
85.6	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	0,182336	0,393846		6187,00		2437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182336	0,393846		1799,00		709			
85.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,05**	**2,268**	**2781,00**				**6307**		
		Отмостка										
86	**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**	
86.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
86.3	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			
86.4	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			
86.5	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			
86.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
86.7	**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**		
86.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
87	**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**	
87.1	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				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
87.3	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			
87.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
87.5	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			
87.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
87.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
87.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		Смотровой колодец УТ-4.5 РП 8										
88	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,308**		**8936,47**	**1439,86**	**2752**	**443**	**961**	**1433**	**4520**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**1348**	**176**		**335**	
88.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	0,97636	1381,00		1348				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,0979							
88.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,026118		5809,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,026118		1799,00		47			
88.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,071826		4036,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,071826		1799,00		129			
88.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,143651		13,00		2			
88.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,34496**	**2781,00**				**959**		
88.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0462	33,00				2		
89	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**3**		**260,17**	**0,85**	**781**	**2**	**614**	**156**	**1012**
		НР - 94%; СП - 8%				**55,08**	**0,38**	**165**	**1**		**75**	
89.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0345	0,1035	1506,00		156				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0006							
89.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000636		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000636		1799,00		1			
89.4	**261-107-0509**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0,000392**	**0,001176**	**521019,00**				**613**		
90	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,13**		**23854,42**	**4923,01**	**26955**	**5563**	**3777**	**23111**	**54071**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**17615**	**1970**		**4005**	
90.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	10,4638	1683,00		17611				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	0,9174							
90.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	0,550663		45,00		25			
90.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	0,860608		5489,00		4724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	0,860608		2150,00		1850			
90.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	0,48194		944,00		455			
90.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,372846		213,00		79			
90.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,022781		6330,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,022781		2569,00		59			
90.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,034045		3988,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,034045		1799,00		61			
90.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,03277	22576,00				740		
90.10	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	0,00339	102092,00				346		
90.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,009492	193638,00				1838		
90.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,000475	225987,00				107		
90.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000311	274757,00				85		
90.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,10396	5640,00				586		
90.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,113	659,00				74		
91	**212-101-1911 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**м3**	**0,3**		**29064,00**	**--**	**8719**	**--**	**8719**	**--**	**9417**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		698	
92	ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	м3	1,13		284,00	--	321	--	321	--	347
		СП - 8%				--	--	--	--		26	
93	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	
94	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	
95	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	
96	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	
97	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		5394,00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
98	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	м3	0,02		4045,50	--	81	--	81	--	87
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
99	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	
100	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	
101	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	
102	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Устройство засыпки песком**	м3	2,16		8512,14	2372,67	18386	5125	6307	7841	28325
		НР - 91%; СП - 8%				3219,42	769,68	6954	1663		2098	
102.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98	4,2768	1624,00		6946				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,42784	0,9241							
102.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,141568	0,305787		5809,00		1776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141568	0,305787		1799,00		550			
102.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,103936	0,224502		4036,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103936	0,224502		1799,00		404			
102.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,207872	0,449004		13,00		6			
102.6	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	0,182336	0,393846		6187,00		2437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182336	0,393846		1799,00		709			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,05**	**2,268**	**2781,00**				**6307**		
		Отмостка										
103	**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**	
103.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
103.3	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			
103.4	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			
103.5	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			
103.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
103.7	**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**		
103.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
104	**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**	
104.1	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				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
104.3	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			
104.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
104.5	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			
104.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
104.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
104.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		Смотровой колодец УТ-4.6 РП 9										
105	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**0,308**	**8936,47**	**1439,86**	**2752**	**443**	**961**	**1433**	**4520**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**1348**	**176**		**335**	
105.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	0,97636	1381,00		1348				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,0979							
105.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,026118		5809,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,026118		1799,00		47			
105.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,071826		4036,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,071826		1799,00		129			
105.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,143651		13,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,34496**	**2781,00**				**959**		
105.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0462	33,00				2		
106	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**3**		**260,17**	**0,85**	**781**	**2**	**614**	**156**	**1012**
		НР - 94%; СП - 8%				**55,08**	**0,38**	**165**	**1**		**75**	
106.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0345	0,1035	1506,00		156				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0006							
106.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000636		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000636		1799,00		1			
106.4	**261-107-0509**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0,000392**	**0,001176**	**521019,00**				**613**		
107	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,19**		**23854,42**	**4923,01**	**28387**	**5859**	**3978**	**24338**	**56943**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**18550**	**2075**		**4218**	
107.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	11,0194	1683,00		18546				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	0,9661							
107.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	0,579901		45,00		26			
107.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	0,906304		5489,00		4975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	0,906304		2150,00		1949			
107.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	0,50753		944,00		479			
107.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,392643		213,00		84			
107.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,02399		6330,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,02399		2569,00		62			
107.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,035852		3988,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,035852		1799,00		65			
107.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,03451	22576,00				779		
107.10	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	0,00357	102092,00				364		
107.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,009996	193638,00				1936		
107.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0005	225987,00				113		
107.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000327	274757,00				90		
107.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,10948	5640,00				617		
107.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,119	659,00				78		
108	**212-101-1911 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**м3**	**0,3**		**29064,00**	**--**	**8719**	**--**	**8719**	**--**	**9417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**698**	
109	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**0,89**		**284,00**	**--**	**253**	**--**	**253**	**--**	**273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
110	**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
111	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	
112	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	
113	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,24		11478,00	--	2755	--	2755	--	2975
		СП - 8%				--	--	--	--		220	
114	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		5394,00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
115	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,02		4045,50	--	81	--	81	--	87
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
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	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	
119	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство засыпки песком	м3	2,16		8512,14	2372,67	18386	5125	6307	7841	28325
		НР - 91%; СП - 8%				3219,42	769,68	6954	1663		2098	
119.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98	4,2768	1624,00		6946				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,42784	0,9241							
119.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,141568	0,305787		5809,00		1776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141568	0,305787		1799,00		550			
119.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,103936	0,224502		4036,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103936	0,224502		1799,00		404			
119.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,207872	0,449004		13,00		6			
119.6	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	0,182336	0,393846		6187,00		2437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182336	0,393846		1799,00		709			
119.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,05**	**2,268**	**2781,00**				**6307**		
		Отмостка										
120	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
120.3	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			
120.4	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			
120.5	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			
120.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
120.7	**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**		
120.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
121	**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**	
121.1	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				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
121.3	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			
121.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
121.5	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			
121.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
121.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
121.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		Смотровой колодец В-4.1 РП 10										
122	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**0,308**	**8936,47**	**1439,86**	**2752**	**443**	**961**	**1433**	**4520**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**1348**	**176**		**335**	
122.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	0,97636	1381,00		1348				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,0979							
122.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,026118		5809,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,026118		1799,00		47			
122.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,071826		4036,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,071826		1799,00		129			
122.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,143651		13,00		2			
122.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,34496**	**2781,00**				**959**		
122.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0462	33,00				2		
123	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**		**3,0666667**	**260,17**	**0,85**	**798**	**2**	**627**	**160**	**1034**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**55,08**	**0,38**	**169**	**1**		**77**	
123.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0345	0,1058	1506,00		159				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0007							
123.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00065		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00065		1799,00		1			
123.4	**261-107-0509**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0,000392**	**0,001202**	**521019,00**				**626**		
124	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,32**		**23854,42**	**4923,01**	**55342**	**11422**	**7754**	**47448**	**111013**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**36166**	**4045**		**8223**	
124.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	21,4832	1683,00		36156				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	1,8836							
124.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	1,130564		45,00		51			
124.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	1,766912		5489,00		9699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	1,766912		2150,00		3799			
124.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	0,989471		944,00		934			
124.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,765489		213,00		163			
124.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,046771		6330,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,046771		2569,00		120			
124.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,069897		3988,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,069897		1799,00		126			
124.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,06728	22576,00				1519		
124.10	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	0,00696	102092,00				711		
124.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,019488	193638,00				3774		
124.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,000974	225987,00				220		
124.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000638	274757,00				175		
124.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,21344	5640,00				1204		
124.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,232	659,00				153		
125	**212-101-1911 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**м3**	**0,46**		**29064,00**	**--**	**13369**	**--**	**13369**	**--**	**14439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
126	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00917**		**567060,00**	**--**	**5200**	**--**	**5200**	**--**	**5616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416**	
127	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**1,86**		**284,00**	**--**	**528**	**--**	**528**	**--**	**570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
128	**222-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,2**		**101144,00**	**--**	**20229**	**--**	**20229**	**--**	**21847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1618**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129	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		15167,16	--	3033	--	3033	--	3276
		СП - 8%				--	--	--	--		243	
130	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	
131	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	
132	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	
133	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	
134	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		5394,00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
135	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	
136	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	
		Отмостка										
137	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	
137.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
137.3	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			
137.4	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			
137.5	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			
137.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
137.7	**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**		
137.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
138	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.1	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				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
138.3	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			
138.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
138.5	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			
138.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
138.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
138.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		Смотровой колодец В-5.1 РП 11										
139	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,308**		**8936,47**	**1439,86**	**2752**	**443**	**961**	**1433**	**4520**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**1348**	**176**		**335**	
139.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	0,97636	1381,00		1348				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,0979							
139.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,026118		5809,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,026118		1799,00		47			
139.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,071826		4036,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,071826		1799,00		129			
139.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,143651		13,00		2			
139.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,34496**	**2781,00**				**959**		
139.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0462	33,00				2		
140	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**3,0666667**		**260,17**	**0,85**	**798**	**2**	**627**	**160**	**1034**
		НР - 94%; СП - 8%				**55,08**	**0,38**	**169**	**1**		**77**	
140.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0345	0,1058	1506,00		159				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0007							
140.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00065		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00065		1799,00		1			
140.4	**261-107-0509**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0,000392**	**0,001202**	**521019,00**				**626**		
141	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,224**		**23854,42**	**4923,01**	**53052**	**10948**	**7435**	**45485**	**106420**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**34669**	**3877**		**7883**	
141.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	20,59424	1683,00		34660				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	1,8056							
141.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	1,083782		45,00		49			
141.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	1,693798		5489,00		9297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	1,693798		2150,00		3642			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	0,948527		944,00		895			
141.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,733813		213,00		156			
141.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,044836		6330,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,044836		2569,00		115			
141.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,067005		3988,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,067005		1799,00		121			
141.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,064496	22576,00				1456		
141.10	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	0,006672	102092,00				681		
141.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,018682	193638,00				3617		
141.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,000934	225987,00				211		
141.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000612	274757,00				168		
141.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,204608	5640,00				1154		
141.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,2224	659,00				147		
142	**212-101-1911 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**м3**	**0,46**		**29064,00**	**--**	**13369**	**--**	**13369**	**--**	**14439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
143	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00917**		**567060,00**	**--**	**5200**	**--**	**5200**	**--**	**5616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416**	
144	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**1,764**		**284,00**	**--**	**501**	**--**	**501**	**--**	**541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
145	**222-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,2**		**101144,00**	**--**	**20229**	**--**	**20229**	**--**	**21847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1618**	
146	**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**		**15167,16**	**--**	**3033**	**--**	**3033**	**--**	**3276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243**	
147	**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**	
148	**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**	
149	**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**	
150	**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**	**1,314**		**1002,58**	**--**	**1317**	**--**	**1317**	**--**	**1422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
151	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
152	**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**	
153	**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**	
		Отмостка										
154	**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**	
154.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
154.3	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			
154.4	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			
154.5	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			
154.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
154.7	**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**		
154.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
155	**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**	
155.1	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				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
155.3	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			
155.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
155.5	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			
155.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
155.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
155.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		Смотровой колодец УТ-5.1 РП 12										
156	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,308**		**8936,47**	**1439,86**	**2752**	**443**	**961**	**1433**	**4520**
		НР - 94%; СП - 8%				**4376,94**	**572,08**	**1348**	**176**		**335**	
156.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17	0,97636	1381,00		1348				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318	0,0979							
156.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	0,026118		5809,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0848	0,026118		1799,00		47			
156.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	0,071826		4036,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,071826		1799,00		129			
156.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4664	0,143651		13,00		2			
156.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**0,34496**	**2781,00**				**959**		
156.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0462	33,00				2		
157	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**3**		**260,17**	**0,85**	**781**	**2**	**614**	**156**	**1012**
		НР - 94%; СП - 8%				**55,08**	**0,38**	**165**	**1**		**75**	
157.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0345	0,1035	1506,00		156				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0006							
157.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000636		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000636		1799,00		1			
157.4	**261-107-0509**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0,000392**	**0,001176**	**521019,00**				**613**		
158	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,43**		**23854,42**	**4923,01**	**34112**	**7040**	**4780**	**29246**	**68427**
		НР - 118%; СП - 8%				**15588,62**	**1743,43**	**22292**	**2493**		**5069**	
158.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,26	13,2418	1683,00		22286				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,811888	1,161							
158.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	0,696856		45,00		31			
158.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	1,089088		5489,00		5978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	1,089088		2150,00		2342			
158.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	0,609889		944,00		576			
158.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,471831		213,00		101			
158.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,028829		6330,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,028829		2569,00		74			
158.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,043083		3988,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,043083		1799,00		78			
158.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,029	0,04147	22576,00				936		
158.10	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	0,00429	102092,00				438		
158.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,012012	193638,00				2326		
158.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,000601	225987,00				136		
158.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,000393	274757,00				108		
158.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	0,13156	5640,00				742		
158.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,143	659,00				94		
159	**212-101-1911 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**м3**	**0,3**		**29064,00**	**--**	**8719**	**--**	**8719**	**--**	**9417**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		698	
160	ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	м3	1,13		284,00	--	321	--	321	--	347
		СП - 8%				--	--	--	--		26	
161	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	
162	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	
163	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	
164	ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	м3	0,48		11478,00	--	5509	--	5509	--	5950
		СП - 8%				--	--	--	--		441	
165	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		5394,00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
166	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	
167	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	
168	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	
169	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	
170	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Устройство засыпки песком**	м3	2,16		8512,14	2372,67	18386	5125	6307	7841	28325
		НР - 91%; СП - 8%				3219,42	769,68	6954	1663		2098	
170.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98	4,2768	1624,00		6946				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,42784	0,9241							
170.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,141568	0,305787		5809,00		1776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141568	0,305787		1799,00		550			
170.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,103936	0,224502		4036,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103936	0,224502		1799,00		404			
170.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,207872	0,449004		13,00		6			
170.6	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	0,182336	0,393846		6187,00		2437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182336	0,393846		1799,00		709			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,05**	**2,268**	**2781,00**				**6307**		
		Отмостка										
171	**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**	
171.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
171.3	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			
171.4	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			
171.5	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			
171.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
171.7	**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**		
171.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
172	**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**	
172.1	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				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
172.3	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			
172.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
172.5	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			
172.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
172.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
172.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		Дренажные колодцы ДК-4.1 РП13										
173	**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**	
173.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
173.3	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			
173.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
173.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
173.6	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
174	**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**	
174.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	2,4198	2192,00		5304				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010388	0,0577							
174.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,35298		26,00		9			
174.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,473582		944,00		447			
174.5	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			
174.6	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			
174.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
174.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,019203**	**193638,00**				**3718**		
174.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000777	196207,00				152		
174.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,02775	119,00				3		
174.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01282	29918,00				384		
174.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005273	77199,00				407		
175	**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**	
175.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,271	1,50405	2192,00		3297				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005936	0,0329							
175.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,264735		26,00		7			
175.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,216494		944,00		204			
175.5	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			
175.6	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			
175.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
175.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,00838**	**193638,00**				**1623**		
175.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000333	196207,00				65		
175.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,005883	29918,00				176		
175.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003164	77199,00				244		
176	**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**	
176.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
176.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
176.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
176.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
177	**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**	**1,52**		**55936,78**	**13794,69**	**85024**	**20968**	**23544**	**48688**	**144409**
		НР - 99%; СП - 8%				**26652,42**	**5702,56**	**40512**	**8668**		**10697**	
177.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,57	23,6664	1712,00		40517				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	3,7981							
177.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,253658		944,00		239			
177.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	2,38336		6330,00		15087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	2,38336		2569,00		6123			
177.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	1,414694		3988,00		5642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	1,414694		1799,00		2545			
177.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0152	22576,00				343		
177.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,1368**	**20566,00**				**2813**		
177.8	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	0,00608	102092,00				621		
177.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**32,072**	**221,00**				**7088**		
177.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000167	34159,00				6		
177.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00304	225987,00				687		
177.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00608**	**1789060,00**				**10877**		
177.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000471	33,00				0		
177.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1824	5640,00				1029		
177.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1216	659,00				80		
178	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 п.2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**1,52**		**284,00**	**--**	**432**	**--**	**432**	**--**	**467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
179	**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**	
180	**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**	
181	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**24386,00**	**--**	**24386**	**--**	**24386**	**--**	**26337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1951**	
182	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,38**		**962,61**	**--**	**366**	**--**	**366**	**--**	**395**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
183	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**		**30362,00**	**--**	**30362**	**--**	**30362**	**--**	**32791**
		СП - 8%				--	--	--	--		2429	
184	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,27**		**1686,78**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
185	**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	
186	**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	
187	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**21665,00**	**--**	**43330**	**--**	**43330**	**--**	**46796**
		СП - 8%				--	--	--	--		3466	
188	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,8**		**812,44**	**--**	**650**	**--**	**650**	**--**	**702**
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
189	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
190	**ТССЦ РК 8.04-08-2022 т.5**	**Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/**	**м3**	**0,02**		**4045,50**	**--**	**81**	**--**	**81**	**--**	**87**
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
191	**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	
192	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**		**785,00**	**--**	**6280**	**--**	**6280**	**--**	**6782**
		СП - 8%				--	--	--	--		502	
193	**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	
193.1	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				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0329							
193.3	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			
193.4	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			
193.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	0,008835	28912,00				255		
193.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,000707	286428,00				202		
193.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,0589	1293,00				76		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194	**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**	
195	**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**	
196	**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**	
197	**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**	
197.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,010425	2042,00		21				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0001							
197.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000037		31,00		0			
197.4	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			
197.5	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			
197.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,004196		174,00		1			
197.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		
197.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000032**	**467116,00**				**15**		
198	**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**	
198.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014595	1653,00		24				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0001							
198.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000075		31,00		0			
198.4	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			
198.5	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			
198.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00487		174,00		1			
198.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
198.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000064**	**539649,00**				**34**		
199	**1108-0201-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка**	**м2 стенки**	**12,765984**		**4845,00**	**89,85**	**61851**	**1147**	**40679**	**19080**	**87406**
		НР - 93%; СП - 8%				**1568,65**	**38,45**	**20025**	**491**		**6475**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04	13,276623	1506,00		19995				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018256	0,2331							
199.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	0,092936		6330,00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,092936		2569,00		239			
199.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	0,140119		3988,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,140119		1799,00		252			
199.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077	0,098298	22600,00				2222		
199.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,027**	**0,344682**	**111328,00**				**38373**		
199.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000294	286428,00				84		
199.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,012766	33,00				0		
200	**1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой**	**м2 поверхности**		**12,765984**	**1803,48**	**303,29**	**23023**	**3872**	**10679**	**9529**	**35157**
		НР - 93%; СП - 8%				**663,61**	**139,03**	**8472**	**1775**		**2604**	
200.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,436	5,565969	1535,00		8544				
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07728	0,9866							
200.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,07504	0,957959		3916,00		3751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07504	0,957959		1799,00		1723			
200.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,028596		3988,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,028596		1799,00		51			
200.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	1,272513		5,00		6			
200.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**14,553222**	**405,00**				**5894**		
200.7	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,5**	**6,382992**	**592,00**				**3779**		
200.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	4,340435	232,00				1007		
201	**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**		**12,765984**	**945,43**	**9,43**	**12069**	**120**	**6901**	**4742**	**18156**
		НР - 93%; СП - 8%				**395,42**	**4,03**	**5048**	**51**		**1345**	
201.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26	3,319156	1535,00		5095				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,0286							
201.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,028596		3988,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,028596		1799,00		51			
201.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	1,272513		5,00		6			
201.5	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**14,553222**	**405,00**				**5894**		
201.6	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,34**	**4,340435**	**232,00**				**1007**		
202	**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**		**12,765984**	**1503,11**	**80,30**	**19189**	**1025**	**5503**	**10834**	**32425**
		НР - 80%; СП - 8%				**991,74**	**69,12**	**12661**	**882**		**2402**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,596	7,608526	1653,00		12577				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045898	0,5859							
202.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04346	0,55481		1711,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04346	0,55481		1506,00		836			
202.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,031123		2435,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,031123		1506,00		47			
202.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0004	0,005106	28700,00				147		
202.6	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,014**	**0,178724**	**28222,00**				**5044**		
202.7	**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**	**0,337022**	**910,00**				**307**		
202.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,008936	659,00				6		
		Отмостка										
203	**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**	
203.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
203.3	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			
203.4	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			
203.5	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			
203.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
203.7	**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**		
203.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
204	**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**	
204.1	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				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
204.3	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			
204.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
204.5	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			
204.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
204.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
204.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		ДК-4.2 РП14										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
205	**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**	
205.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
205.3	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			
205.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
205.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
205.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
206	**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**	
206.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	2,4198	2192,00		5304				
206.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010388	0,0577							
206.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,35298		26,00		9			
206.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,473582		944,00		447			
206.5	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			
206.6	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			
206.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
206.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,019203**	**193638,00**				**3718**		
206.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000777	196207,00				152		
206.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,02775	119,00				3		
206.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01282	29918,00				384		
206.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005273	77199,00				407		
207	**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**	
207.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,271	1,50405	2192,00		3297				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005936	0,0329							
207.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,264735		26,00		7			
207.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,216494		944,00		204			
207.5	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			
207.6	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			
207.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
207.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,00838**	**193638,00**				**1623**		
207.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000333	196207,00				65		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,005883	29918,00				176		
207.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003164	77199,00				244		
208	**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**	
208.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
208.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
208.3	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			
208.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
208.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
208.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
209	**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**	
209.1	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				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	2,0739							
209.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,13851		944,00		131			
209.4	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			
209.5	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			
209.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0083	22576,00				187		
209.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,0747**	**20566,00**				**1536**		
209.8	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		
209.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**17,513**	**221,00**				**3870**		
209.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000091	34159,00				3		
209.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00166	225987,00				375		
209.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00332**	**1789060,00**				**5940**		
209.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000257	33,00				0		
209.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,0996	5640,00				562		
209.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0664	659,00				44		
210	**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**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	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	
212	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	
213	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15974,00	--	15974	--	15974	--	17252
		СП - 8%			--	--	--	--		1278	
214	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	
215	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	
216	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	
217	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	
218	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	
219	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	
220	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	
221	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5394,00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
222	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	
223	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	
224	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	8	785,00	--	6280	--	6280	--	6782
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
225	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
225.1	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				
225.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0329							
225.3	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			
225.4	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			
225.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	0,008835	28912,00				255		
225.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,000707	286428,00				202		
225.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,0589	1293,00				76		
226	**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**	
227	**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**	
228	**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**	
229	**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**	
229.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,010425	2042,00		21				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0001							
229.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000037		31,00		0			
229.4	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			
229.5	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			
229.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,004196		174,00		1			
229.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		
229.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000032**	**467116,00**				**15**		
230	**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**	
230.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014595	1653,00		24				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0001							
230.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000075		31,00		0			
230.4	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			
230.5	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			
230.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00487		174,00		1			
230.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
230.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000064**	**539649,00**				**34**		
231	**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**	
231.1	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				
231.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018256	0,1609							
231.3	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			
231.4	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			
231.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077	0,067872	22600,00				1534		
231.6	**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**		
231.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000203	286428,00				58		
231.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,008815	33,00				0		
232	**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**	
232.1	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				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07728	0,6812							
232.3	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			
232.4	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			
232.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,87864		5,00		4			
232.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**10,048653**	**405,00**				**4070**		
232.7	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,5**	**4,407304**	**592,00**				**2609**		
232.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	2,996967	232,00				695		
233	**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**	
233.1	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				
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,0197							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
233.3	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			
233.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,87864		5,00		4			
233.5	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**10,048653**	**405,00**				**4070**		
233.6	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,34**	**2,996967**	**232,00**				**695**		
234	**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**	
234.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,596	5,253506	1653,00		8684				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045898	0,4046							
234.3	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			
234.4	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			
234.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0004	0,003526	28700,00				101		
234.6	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,014**	**0,123405**	**28222,00**				**3483**		
234.7	**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**		
234.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,00617	659,00				4		
		Отмостка										
235	**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**	
235.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
235.3	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			
235.4	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			
235.5	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			
235.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
235.7	**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**		
235.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
236	**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**	
236.1	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				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
236.3	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			
236.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
236.5	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			
236.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
236.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
236.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		ДК-4.3 РП15										
237	**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**	
237.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
237.3	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			
237.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
237.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
237.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
238	**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**	
238.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	2,4198	2192,00		5304				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010388	0,0577							
238.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,35298		26,00		9			
238.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,473582		944,00		447			
238.5	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			
238.6	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			
238.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
238.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,019203**	**193638,00**				**3718**		
238.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000777	196207,00				152		
238.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,02775	119,00				3		
238.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01282	29918,00				384		
238.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005273	77199,00				407		
239	**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**	
239.1	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
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005936	0,0329							
239.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,264735		26,00		7			
239.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,216494		944,00		204			
239.5	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			
239.6	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			
239.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
239.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,00838**	**193638,00**				**1623**		
239.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000333	196207,00				65		
239.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,005883	29918,00				176		
239.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003164	77199,00				244		
240	**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**	
240.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
240.3	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			
240.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
240.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
240.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
241	**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**	**0,91**		**55936,78**	**13794,69**	**50902**	**12553**	**14095**	**29149**	**86455**
		НР - 99%; СП - 8%				**26652,42**	**5702,56**	**24254**	**5189**		**6404**	
241.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,57	14,1687	1712,00		24257				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	2,2738							
241.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,151861		944,00		143			
241.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	1,42688		6330,00		9032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	1,42688		2569,00		3666			
241.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	0,846955		3988,00		3378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	0,846955		1799,00		1524			
241.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0091	22576,00				205		
241.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,0819**	**20566,00**				**1684**		
241.8	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	0,00364	102092,00				372		
241.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**19,201**	**221,00**				**4243**		
241.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0001	34159,00				3		
241.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00182	225987,00				411		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
241.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00364**	**1789060,00**				**6512**		
241.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000282	33,00				0		
241.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1092	5640,00				616		
241.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0728	659,00				48		
242	**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**	
243	**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**	
244	**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**	
245	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**15974,00**	**--**	**15974**	**--**	**15974**	**--**	**17252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1278**	
246	**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**	
247	**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**	
248	**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**	
249	**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**	
250	**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**	
251	**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**	
252	**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**	
253	**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**	
254	**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**	
255	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
256	**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**	
257	**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**	
258	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**9**		**785,00**	**--**	**7065**	**--**	**7065**	**--**	**7630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**565**	
259	**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**	
259.1	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				
259.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0329							
259.3	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			
259.4	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			
259.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	0,008835	28912,00				255		
259.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,000707	286428,00				202		
259.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,0589	1293,00				76		
260	**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**	
261	**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**	
262	**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**	
263	**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**	
263.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,010425	2042,00		21				
263.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0001							
263.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000037		31,00		0			
263.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263.5	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			
263.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,004196		174,00		1			
263.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		
263.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000032**	**467116,00**				**15**		
264	**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**	
264.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014595	1653,00		24				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0001							
264.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000075		31,00		0			
264.4	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			
264.5	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			
264.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00487		174,00		1			
264.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
264.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000064**	**539649,00**				**34**		
265	**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**	
265.1	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				
265.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018256	0,1809							
265.3	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			
265.4	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			
265.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077	0,076286	22600,00				1724		
265.6	**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**		
265.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000228	286428,00				65		
265.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,009907	33,00				0		
266	**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**	
266.1	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				
266.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07728	0,7656							
266.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
266.4	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			
266.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,987562		5,00		5			
266.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**11,294354**	**405,00**				**4574**		
266.7	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,5**	**4,953664**	**592,00**				**2933**		
266.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	3,368492	232,00				781		
267	**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**	
267.1	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				
267.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,0222							
267.3	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			
267.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,987562		5,00		5			
267.5	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**11,294354**	**405,00**				**4574**		
267.6	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,34**	**3,368492**	**232,00**				**781**		
268	**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**	
268.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,596	5,904767	1653,00		9761				
268.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045898	0,4547							
268.3	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			
268.4	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			
268.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0004	0,003963	28700,00				114		
268.6	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,014**	**0,138703**	**28222,00**				**3914**		
268.7	**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**		
268.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,006935	659,00				5		
		Отмостка										
269	**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**	
269.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
269.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
269.3	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			
269.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
269.5	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			
269.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
269.7	**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**		
269.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
270	**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**	
270.1	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				
270.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
270.3	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			
270.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
270.5	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			
270.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
270.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
270.8	**212-101-1809**	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,340778**	**27911,00**				**9511**		
		ДК-5.1 РП15										
271	**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**	
271.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
271.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
271.3	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			
271.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
271.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
271.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
272	**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**	
272.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	2,4198	2192,00		5304				
272.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010388	0,0577							
272.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,35298		26,00		9			
272.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,473582		944,00		447			
272.5	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			
272.6	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
272.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
272.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,019203**	**193638,00**				**3718**		
272.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000777	196207,00				152		
272.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,02775	119,00				3		
272.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,01282	29918,00				384		
272.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005273	77199,00				407		
273	**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**	
273.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,271	1,50405	2192,00		3297				
273.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005936	0,0329							
273.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,264735		26,00		7			
273.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,216494		944,00		204			
273.5	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			
273.6	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			
273.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**6,216**	**405,00**				**2517**		
273.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,00838**	**193638,00**				**1623**		
273.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000333	196207,00				65		
273.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,005883	29918,00				176		
273.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003164	77199,00				244		
274	**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**	
274.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,376	2,0868	1308,00		2730				
274.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013462	0,0747							
274.3	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			
274.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,533588		24,00		13			
274.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,11322**	**24341,00**				**2756**		
274.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,19425	33,00				6		
275	**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**	
275.1	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				
275.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49872	2,0739							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
275.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,13851		944,00		131			
275.4	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			
275.5	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			
275.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0083	22576,00				187		
275.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,0747**	**20566,00**				**1536**		
275.8	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		
275.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**17,513**	**221,00**				**3870**		
275.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000091	34159,00				3		
275.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00166	225987,00				375		
275.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00332**	**1789060,00**				**5940**		
275.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000257	33,00				0		
275.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,0996	5640,00				562		
275.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0664	659,00				44		
276	**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**	
277	**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**	
278	**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**	
279	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**15974,00**	**--**	**15974**	**--**	**15974**	**--**	**17252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1278**	
280	**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**	
281	**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**	
282	**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**	
283	**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**	
284	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
285	**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**	
286	**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**	
287	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5394,00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
288	**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**	
289	**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**	
290	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**9**		**785,00**	**--**	**7065**	**--**	**7065**	**--**	**7630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**565**	
291	**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**	
291.1	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				
291.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0329							
291.3	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			
291.4	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			
291.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	0,008835	28912,00				255		
291.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,000707	286428,00				202		
291.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,0589	1293,00				76		
292	**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**	
293	**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**	
294	**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
295	**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**	
295.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,010425	2042,00		21				
295.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000212	0,0001							
295.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000037		31,00		0			
295.4	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			
295.5	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			
295.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,004196		174,00		1			
295.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		
295.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000032**	**467116,00**				**15**		
296	**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**	
296.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014595	1653,00		24				
296.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000424	0,0001							
296.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000075		31,00		0			
296.4	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			
296.5	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			
296.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00487		174,00		1			
296.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
296.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000064**	**539649,00**				**34**		
297	**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**	
297.1	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				
297.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018256	0,1809							
297.3	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			
297.4	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			
297.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0077	0,076286	22600,00				1724		
297.6	**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**		
297.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000228	286428,00				65		
297.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,009907	33,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298	**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**	
298.1	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				
298.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07728	0,7656							
298.3	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			
298.4	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			
298.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,987562		5,00		5			
298.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**11,294354**	**405,00**				**4574**		
298.7	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,5**	**4,953664**	**592,00**				**2933**		
298.8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	3,368492	232,00				781		
299	**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**	
299.1	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				
299.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,0222							
299.3	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			
299.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	0,987562		5,00		5			
299.5	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,14**	**11,294354**	**405,00**				**4574**		
299.6	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,34**	**3,368492**	**232,00**				**781**		
300	**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**	
300.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,596	5,904767	1653,00		9761				
300.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045898	0,4547							
300.3	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			
300.4	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			
300.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0004	0,003963	28700,00				114		
300.6	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,014**	**0,138703**	**28222,00**				**3914**		
300.7	**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**		
300.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,006935	659,00				5		
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
301	**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**	
301.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,227519	1454,00		331				
301.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009328	0,0312							
301.3	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			
301.4	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			
301.5	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			
301.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,032935		13,00		0			
301.7	**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**		
301.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,00735	33,00				0		
302	**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**	
302.1	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				
302.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203056	0,0678							
302.3	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			
302.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,17961		24,00		4			
302.5	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			
302.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,083524	9128,00				762		
302.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,000668	33,00				0		
302.8	**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**					**5868958**	**324062**	**4715264**	**988500**	**7406050**
								829632	**116489**	**--**	**548593**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**5868958**				
	Материалы		тенге					**1141992**				
	Всего заработная плата		тенге						**946121**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**3573258**				
		Накладные расходы	тенге					**988500**				
		Сметная прибыль	тенге					**548593**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**7406051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**561**
		Сметная заработная плата	тенге						**946121**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**7406051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**561**
		Сметная заработная плата	тенге						**946121**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**9747771**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1232646**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**962570**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**296837**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**5210021**		
		- Перевозка грузов	тенге				**183451**				
		- Накладные расходы	тенге							**1437015**	
		- Сметная прибыль	тенге							**722053**	

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 (6 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	223,30714	1683 --	- --	- -	375826
2	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	137,169087	1054 --	- --	- -	144576
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	76,821564	1454 --	- --	- -	111699
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	63,6813	1712 --	- --	- -	109022
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	72,9714	1381 --	- --	- -	100774
6	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	45,6192	1624 --	- --	- -	74086
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	43,0510579	1506 --	- --	- -	64835
8	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	28,8110926	1535	-	-	44225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,7299495	1653	-	-	40879
						--	--	-	
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	31,0915332	1202	-	-	37372
						--	--	-	
11	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,6954	2192	-	-	34404
						--	--	-	
12	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,228396	1405	-	-	29826
						--	--	-	
13	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6944	1308	-	-	21836
						--	--	-	
14	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,43736	1381	-	-	15795
						--	--	-	
15	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	9,97891273	1260	-	-	12573
						--	--	-	
16	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	7,06278944	1260	-	-	8899
						--	--	-	
17	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,18527131	1454	-	-	4631
						--	--	-	
18	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	2,2325456	1594	-	-	3559
						--	--	-	
19	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0465	1506	-	-	1576
						--	--	-	
20	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0417012	2042	-	-	85
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1236478**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**835,8566**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	137,975924	2151,45	-	-	(296849)
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1232645**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
22	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	21,0588274	11278 --	- --	2569 54100,13	237501
23	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	17,9532461	10754 --	- --	2569 46121,89	193069
24	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	35,6850648	4036 --	- --	1799 64197,43	144025
25	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	22,3742624	5489 --	- --	2150 48104,66	122812
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	7,25958003	8982 --	- --	2569 18649,86	65206
27	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,69834365	6330 --	- --	2569 19777,04	48731
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,8531881	5809 --	- --	1799 12328,89	39810
29	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	5,03298544	6187 --	- --	1799 9054,34	31139
30	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,36481931	3988 --	- --	1799 11450,31	25383
31	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,3522377	944 --	- --	- -	20157
32	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	3,1062994	3916 --	- --	1799 5588,23	12164
33	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	0,97936685	8617 --	- --	1799 1761,88	8439
34	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,96696941	5074 --	- --	1799 1739,58	4906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	1,79903746	1711 --	- --	1506 2709,35	3078
36	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,84453282	2435 --	- --	1506 1271,87	2056
37	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	135,816941	13 --	- --	- -	1766
38	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,53131533	213 --	- --	- -	1178
39	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,05514872	129 --	- --	- -	523
40	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,16929837	45 --	- --	- -	368
41	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,78324494	24 --	- --	- -	163
42	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	2,47086	26 --	- --	- -	64
43	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,25255668	5 --	- --	- -	41
44	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03626167	174 --	- --	- -	6
45	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00044952	31 --	- --	- -	0,01
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**296855**	**962586**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
46	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	11,76	126167,88 --	111319 --	12375 145530	1483734
47	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	6,49	64802 --	61272 --	- -	420565
48	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	9,474	40103 --	37128 --	- -	379936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	144637С	216-201-0104 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	т	1,8602976	179149 --	174736 --	- -	333270
50		211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	107,5	2781 --	1725 --	- -	298958
51	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	98,64396	2781 --	1725 --	- -	274329
52	187642С	244-201-0303 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	16	12579 --	12204 --	- -	201264
53	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	11	15304 --	14464 --	- -	168344
54	279385С	212-101-1809 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	4,77089088	27911 --	25324 --	- -	133160
55	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	15905 --	15368 --	- -	127240
56	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.	1,11767171	111328 --	105770 --	- -	124428
57	279407С	212-101-1911 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W10	м3	3,8	29064 --	26454 --	- -	110443
58	293053С	222-102-0107 РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	м3	1	101144 --	96907 --	- -	101144
59	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,6205	147545 --	143172 --	- -	91552
60	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	14	5394 --	5243 --	- -	75516
61		212-101-2009 РСНБ РК 2022	/бетонная подготовка/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	2,22	29597 --	26977 --	- -	65705
62	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	144,109165	405 --	396 --	- -	58364
63	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	9694 --	9224 --	- -	48470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	15974 --	15255 --	- -	47922
65	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	21665 --	20340 --	- -	43330
66	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	9	3567 --	3406 --	- -	32103
67	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	30362 --	29155 --	- -	30362
68	279425С	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1	29597 --	26977 --	- -	29597
69	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,01636	1789060 --	1752091 --	- -	29269
70	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,4707152	6334 --	3066 --	- -	28318
71		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	2,4	11478 --	- --	- -	27547
72	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,1408176	193638 --	188361 --	- -	27268
73	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	34	785 --	766 --	- -	26690
74		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04585	567060 --	553711 --	- -	26000
75	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	24386 --	23052 --	- -	24386
76	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,90576	24341 --	22045 --	- -	22047
77	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,110334	193638 --	188361 --	- -	21365
78		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	11,76	1779,68 --	- --	- -	20929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	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	2,7604416	7559 --	4198 --	- -	20866
80	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	86,299	221 --	214 --	- -	19072
81	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,57953347	28222 --	25197 --	- -	16356
82		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	1	15167,16 --	- --	- -	15167
83	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	2,38544544	5810 --	2598 --	- -	13859
84	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,697624	592 --	578 --	- -	12253
85	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,527056	22576 --	20315 --	- -	11899
86		212-101-2009 РСНБ РК 2022	/заделка отверстий/Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,4	29597 --	26977 --	- -	11839
87	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,033088	5640 --	5468 --	- -	11467
88	279828С	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,01968	550014 --	537339 --	- -	10824
89	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,169336	9128 --	8940 --	- -	10674
90	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04624588	225987 --	219325 --	- -	10451
91	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	0,0244	425786 --	415547 --	- -	10389
92		СТССЦ	Надбавка за сульфатостойкий цемент	м3	35,604	284 --	- --	- -	10112
93	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	1,3802208	7136 --	3829 --	- -	9849

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, до 4 кгс/см2 и свыше 4 кгс/см2 /2,5%/	м3	9,294	1002,58 --	- --	- -	9318
95	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3681	20566 --	18984 --	- -	7570
96	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,1575767	659 --	644 --	- -	7353
97	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,31874342	22600 --	20287 --	- -	7204
98	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28,1487686	232 --	226 --	- -	6531
99		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	6,49	972,03 --	- --	- -	6308
100	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,01189067	521019 --	508573 --	- -	6195
101	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	0,050292	102092 --	99442 --	- -	5134
102	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	0,04745	102092 --	99442 --	- -	4844
103	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,033744	77199 --	73455 --	- -	2605
104	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,074814	29918 --	27441 --	- -	2238
105		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,8	2385,75 --	- --	- -	1909
106	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	0,01636	102092 --	99442 --	- -	1670
107	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	0,00304	535823 --	523426 --	- -	1629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046101	274757 --	267140 --	- -	1267
109		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,28	4045,5 --	- --	- -	1133
110	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00377929	286428 --	278921 --	- -	1082
111	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,03534	28912 --	25874 --	- -	1022
112	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	1,09283455	910 --	890 --	- -	994
113	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00444	196207 --	190130 --	- -	871
114		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,8	908,81 --	- --	- -	727
115		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,54	1331,17 --	- --	- -	719
116		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,8	812,44 --	- --	- -	650
117		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,45	1070,1 --	- --	- -	482
118	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0165581	28700 --	25666 --	- -	475
119		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,27	1686,78 --	- --	- -	455
120		СТССЦ	Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2, свыше 4 кгс/см2 /1,5%/	м3	0,38	962,61 --	- --	- -	366
121	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2356	1293 --	1264 --	- -	305
122	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00025445	539649 --	525162 --	- -	137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	2,2501194	33 --	33 --	- -	74
124	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00012722	467116 --	454857 --	- -	59
125	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003958	525811 --	512401 --	- -	21
126	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004499	34159 --	32050 --	- -	15
127	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,111	119 --	115 --	- -	13
128	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000212	380806 --	371086 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**145530**	**5210016**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
129		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	890,538	206 --	- --	206 183451	183451
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**183451**	**183451**

Составил Ескабулова М.К.

Проверил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96886220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96886220'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 (6 пусковой комплекс)'9683-6ПК'2-4'Внутриплощадочные тепловые сети'РП'2'2-4-2'Наружные тепловые сети'9683-6ПК-ТС''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС296029)(РС296014)*
4	Х1:1,12=Ф50*
5	#*
6	Р УТ-4*
7	Е11-240108-0106(РС295981)'76.0,001''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*
8	Е11-240108-0105(РС295981)'145.0,001''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*
9	Е11-240108-0104(РС295981)'333.0,001''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*
10	Е11-250210-0203(РС293284)'0,076''Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
11	Е11-250210-0202(РС293284)'0,145''Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
12	Е11-250210-0201(РС293284)'0,333''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
13	Е11-220701-0105(РС249131РС249132)'0,076''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
14	Е11-220701-0104(РС249131РС249132)'0,145''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
15	Е11-220701-0103(РС249131РС249132)'0,333''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
16	С1241-402-0116'76''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
17	С1241-402-0115'145''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм'м*
18	С1241-402-0209'333''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
19	СТ Ведомость п.18(=19)'2'45774.Ф50.1,02'Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции, L-2500 мм Ст-45х3.5-1-ППУ-ПЭ-650'шт*
20	СТ Ведомость п.19(=19)'2'36713.Ф50.1,02'Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции, L-1800 мм Ст-45х3.5-1-ППУ-ПЭ-650'шт*
21	Е11-240108-0304(РС296056)'2+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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	E11-240108-0301(PC296056)'2+2+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 50 мм. Установка'шт.*
23	Т Ведомость п.8(=14)'2'1585815.Ф50.1,012'Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1900 мм СТ 108х4-DN32-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-1.1 м'шт*
24	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.*
25	C1242-208-0304'2+2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 40'шт.*
26	Т Ведомость п.20(=14)'2'845282.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*
27	Т Ведомость п.35(=14)'2'686637.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-1,3 м'шт*
28	E11-240108-0206'1+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка'шт.*
29	E11-240108-0213'1+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. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
30	C1241-406-0509'1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм'шт.*
31	СТ Ведомость п.16(=19)'1'129972.Ф50.1,02'Тройниковое ответвление L-800 мм, L1-1155 мм Ст 159х6/108х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 6х46'шт*
32	E11-240108-0205'1+1+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.*
33	E11-240108-0213'1+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. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
34	E11-240108-0210'1+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
35	C1241-406-0508'1+1''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм'шт.*
36	СТ Ведомость п.22(=19)'1'126109.Ф50.1,02'Тройниковое ответвление L-800 мм, L1-1155 мм Ст 133х6/108х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 6х46'шт*
37	СТ Ведомость п.17(=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 - 4х30'шт*
38	E11-240108-0204'3+3''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.*
39	E11-240108-0210'3+3''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	С1241-406-0507'3''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм'шт.*
41	СТ Ведомость п.9(=19)'3'67742.Ф50.1,02'Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1005 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30'шт*
42	Е11-240108-0206'4''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.*
43	С1241-405-0206'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
44	Е11-240108-0205'8''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.*
45	С1241-405-0205'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
46	Е11-240108-0204'14+1+1+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.*
47	С1241-405-0204'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
48	СТ Ведомость п.24(=19)'1'108231.Ф50.1,02' Отвод нестандартный L1-1000 мм, L2-1520мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ'шт*
49	СТ Ведомость п.26(=19)'1'110565.Ф50.1,02' Отвод нестандартный L1-1000 мм, L2-1170мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ'шт*
50	С1241-409-0107'2''Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
51	Е11-240108-0206'2+2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка'шт.*
52	С1241-406-0409'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм'шт.*
53	С1241-407-0120'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм'шт.*
54	Е11-240108-0205'1+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.*
55	С1241-407-0116'1+1''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм'шт.*
56	Е11-240108-0206'2''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.*
57	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.*
58	Е11-240108-0204'2+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.*
59	С1241-413-0107'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
60	С1241-414-0107'2+4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	L E11-110101-0901(РС295715)'2.1,4.6''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
62	С1234-204-0108'2.1,4.6''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3'м2*
63	С1241-408-0107'20''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
64	С1241-408-0106'34''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
65	С1241-408-0105'84''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект*
66	С1241-408-0101'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
67	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'6'10323.Ф50.1,02'Полиэтиленовый мат 2000х1400х45'шт*
68	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'20'15422.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 159/250 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
69	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'34'13839.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 133/225 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
70	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'84'11501.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 108/200 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
71	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'12'6753.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 45/125 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
72	Е11-240108-0503(РС296111)'1+1''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля'терминал*
73	Е11-240108-0504(РС296111)'1''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
74	С1245-403-0206'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
75	С1245-403-0202'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12'шт.*
76	СТ Ведомость п.12(=19)'1'38906.Ф50.1,02'Терминал концевой с выходом на стационарный детектор КЭКВ'шт*
77	L Е11-240108-0505'1''Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК'комплект*
78	С1243-122-0502'0,015.1''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'км*
79	L Т Ведомость п.26(=14)'1'853938.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*
80	Е11-240108-0505'4''Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК'комплект*
81	Е11-240108-0506'2''Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК'комплект*
82	L С1243-122-0502'0,015.4''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'км*
83	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 3х1,5 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	E11-240108-0501(PC287608)'2''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
85	C1245-403-0101'2''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
86	Ц13-080201-0405'614''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
87	C1249-101-0602'614''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
88	E11-181101-0105(PC254404)'6''Краны воздушные. Установка'шт.*
89	C1242-202-4002'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
90	#*
91	Р УТ-5*
92	E11-240108-0104(PC295981)'70.0,001''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*
93	E11-250210-0201(PC293284)'0,07''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
94	E11-220701-0103(PC249131PC249132)'0,07''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
95	C1241-402-0112'70''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
96	E11-240108-0301(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 50 мм. Установка'шт.*
97	Т Ведомость п.34(=14)'2'628459.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-1,6 м'шт*
98	E11-240108-0204'1+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.*
99	E11-240108-0210'1+1''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
100	C1241-406-0407'1''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм'шт.*
101	СТ Ведомость п.9(=19)'1'67742.Ф50.1,02'Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1005 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30'шт*
102	E11-240108-0204'4+2+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.*
103	C1241-405-0204'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
104	C1241-406-0407'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм'шт.*
105	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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	СТ Ведомость п.23(=19)'2'93078.Ф50.1,02'Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст-108х4-2-ППУ-ПЭ-МЗИ 650'шт*
107	L Е11-110101-0901(РС295715)'2.1,4.1''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
108	С1234-204-0108'2.1,4.1''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3'м2*
109	С1241-408-0105'22''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект*
110	С1241-408-0101'21''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
111	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'1'10323.Ф50.1,02'Полиэтиленовый мат 2000х1400х45'шт*
112	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'22'11501.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 108/200 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
113	L СТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'2'6753.Ф50.1,02'Комплект изоляции стыка d 45/125 стальных труб в полиэтиленовой оболочке МФЛ-1000М KZ'шт*
114	Е11-240108-0503(РС296111)'1''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля'терминал*
115	С1245-403-0206'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
116	Е11-240108-0505'2''Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК'комплект*
117	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 5х1,5 (ок)-0,66'км*
118	Е11-240108-0501(РС287608)'1''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
119	С1245-403-0101'1''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
120	Ц13-080201-0405'80''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
121	С1249-101-0602'80''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
122	Е11-181101-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установка'шт.*
123	С1242-202-4002'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
124	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 (6 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-6ПК
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: 9683-6ПК-ТС

Сметная стоимость	34119,248	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2929,835	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,460	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. УТ-4										
1	**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**	**0,076**		**1741678,28**	**622597,06**	**132368**	**47317**	**2568**	**96000**	**246637**
		НР - 99%; СП - 8%				**1085306,16**	**190610,43**	**82483**	**14486**		**18269**	
1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	550,079152	41,806016	1973,00		82483				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	79,48472	6,0408							
1.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	43,997184	3,343786		1143,00		3822			
1.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	7,729344	0,58743		70,00		41			
1.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	0,240141		14,00		3			
1.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	60,89328	4,627889		8510,00		39383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,89328	4,627889		2569,00		11889			
1.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,515584	0,647184		45,00		29			
1.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	14,825776	1,126759		2404,00		2709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,825776	1,126759		1799,00		2027			

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	0,94752	0,072012		6330,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,94752	0,072012		2569,00		185			
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	0,12007		4036,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579872	0,12007		1799,00		216			
1.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,238272	0,094109		3988,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,238272	0,094109		1799,00		169			
1.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	26,802048	2,036956		5,00		10			
1.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150448	0,239434		16,00		4			
1.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**47,8608**	**3,637421**	**232,00**				**844**		
1.15	261-107-0432	Ветошь	кг	26,19	1,99044	119,00				237		
1.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,1	0,3876	225,00				87		
1.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0534**	**0,004058**	**278998,00**				**1132**		
1.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,0034**	**0,000258**	**1031987,00**				**267**		
2	**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**	**0,145**		**1493476,34**	**509408,85**	**216554**	**73864**	**3773**	**160513**	**407232**
		НР - 99%; СП - 8%				**958051,62**	**160115,99**	**138917**	**23217**		**30165**	
2.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	485,5846	70,409767	1973,00		138918				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,163488	9,7387							
2.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,820512	4,178974		1143,00		4777			
2.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,461616	0,936934		70,00		66			
2.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	0,458163		14,00		6			
2.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	50,162112	7,273506		8510,00		61898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,162112	7,273506		2569,00		18686			
2.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,134176	1,034456		45,00		47			
2.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,444368	1,949433		2404,00		4686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,444368	1,949433		1799,00		3507			
2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8624	0,125048		6330,00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8624	0,125048		2569,00		321			
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	0,229081		4036,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579872	0,229081		1799,00		412			
2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,114736	0,161637		3988,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,114736	0,161637		1799,00		291			
2.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	23,6516	3,429482		5,00		17			
2.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150448	0,456815		16,00		7			
2.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**42,235**	**6,124075**	**232,00**				**1421**		
2.15	261-107-0432	Ветошь	кг	23,65	3,42925	119,00				408		

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	5,1	0,7395	225,00				166		
2.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0332**	**0,004814**	**278998,00**				**1343**		
2.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,0029**	**0,00042**	**1031987,00**				**434**		
3	**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**	**0,333**		**1344893,32**	**450264,70**	**447849**	**149939**	**7072**	**334580**	**845023**
		НР - 99%; СП - 8%				**873386,20**	**141506,16**	**290838**	**47122**		**62594**	
3.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	442,6703	147,40921	1973,00		290838				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,459456	19,8							
3.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	26,332096	8,768588		1143,00		10022			
3.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,203408	1,732735		70,00		121			
3.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	1,052195		14,00		15			
3.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	44,190048	14,715286		8510,00		125227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,190048	14,715286		2569,00		37804			
3.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,837888	1,944017		45,00		87			
3.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,14808	4,045311		2404,00		9725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,14808	4,045311		1799,00		7278			
3.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,66528	0,221538		6330,00		1402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66528	0,221538		2569,00		569			
3.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,579872	0,526097		4036,00		2123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579872	0,526097		1799,00		946			
3.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,876176	0,291767		3988,00		1164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,876176	0,291767		1799,00		525			
3.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	20,491856	6,823788		5,00		34			
3.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150448	1,049099		16,00		17			
3.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**36,5926**	**12,185336**	**232,00**				**2827**		
3.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**18,58**	**6,18714**	**119,00**				**736**		
3.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,2	1,3986	225,00				315		
3.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,027**	**0,008991**	**278998,00**				**2508**		
3.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,000666	1031987,00				687		
4	**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**	**0,076**		**1054637,48**	**864633,95**	**80152**	**65712**	**947**	**24970**	**113531**
		НР - 91%; СП - 8%				**177544,64**	**183497,66**	**13493**	**13946**		**8410**	
4.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,92	7,74592	1742,00		13493				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,848	7,0564							
4.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	23,632	1,796032		5541,00		9952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,632	1,796032		1506,00		2705			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,848	1,736448		8510,00		14777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,848	1,736448		2569,00		4461			
4.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	23,52	1,78752		8664,00		15487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	1,78752		2569,00		4592			
4.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	22,848	1,736448		14675,00		25482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,848	1,736448		1260,00		2188			
4.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,161728		85,00		14			
4.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000076	813201,00				62		
4.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,0456	241,00				11		
4.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,203	0,015428	232,00				4		
4.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000038	647257,00				25		
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**	**2,92**	**0,22192**	**3528,00**				**783**		
4.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000076	708,00				0		
4.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	18	1,368	33,00				45		
4.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00304	2870,00				9		
4.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0076	1191,00				9		
5	**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**	**0,145**		**917180,43**	**747360,82**	**132991**	**108367**	**1709**	**41794**	**188768**
		НР - 91%; СП - 8%				**158034,24**	**158710,72**	**22915**	**23013**		**13983**	
5.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,72	13,1544	1742,00		22915				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,304	11,6441							
5.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	20,496	2,97192		5541,00		16467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,496	2,97192		1506,00		4476			
5.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19,712	2,85824		8510,00		24324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	2,85824		2569,00		7343			
5.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	20,384	2,95568		8664,00		25608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,384	2,95568		2569,00		7593			
5.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	19,712	2,85824		14675,00		41945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	2,85824		1260,00		3601			
5.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9152	0,277704		85,00		24			
5.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000145	813201,00				118		
5.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,54	0,0783	241,00				19		
5.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,0261	232,00				6		
5.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,000065	647257,00				42		
5.12	**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**	**0,406**	**3528,00**				**1432**		
5.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000145	708,00				0		
5.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	12	1,74	33,00				57		
5.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0058	2870,00				17		
5.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0145	1191,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**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**	**0,333**		**775024,43**	**627503,35**	**258083**	**208959**	**3645**	**81839**	**367115**
		НР - 91%; СП - 8%				**136572,80**	**133494,93**	**45479**	**44454**		**27194**	
6.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	26,1072	1742,00		45479				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	22,4895							
6.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	5,78088		5541,00		32032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	5,78088		1506,00		8706			
6.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	5,482512		8510,00		46656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	5,482512		2569,00		14085			
6.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	17,248	5,743584		8664,00		49762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	5,743584		2569,00		14755			
6.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	16,464	5,482512		14675,00		80456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	5,482512		1260,00		6908			
6.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	0,615384		85,00		52			
6.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000333	813201,00				271		
6.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,17649	241,00				43		
6.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,05994	232,00				14		
6.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000133	647257,00				86		
6.12	**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**	**0,86913**	**3528,00**				**3066**		
6.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000333	708,00				0		
6.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	8	2,664	33,00				88		
6.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,01332	2870,00				38		
6.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0333	1191,00				40		
7	**1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,076**		**109815,32**	**--**	**8346**	**--**	**424**	**7843**	**17484**
		НР - 99%; СП - 8%				**104239,30**	**--**	**7922**	**--**		**1295**	
7.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,22	5,26072	1506,00		7923				
7.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0054	0,00041	372597,00				153		
7.3	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**108**	**8,208**	**33,00**				**271**		
8	**1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,145**		**108111,54**	**--**	**15676**	**--**	**561**	**14964**	**33091**
		НР - 99%; СП - 8%				**104239,30**	**--**	**15115**	**--**		**2451**	
8.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,22	10,0369	1506,00		15116				
8.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00375	0,000544	372597,00				203		
8.3	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**75**	**10,875**	**33,00**				**359**		
9	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,333**		**89292,68**	**--**	**29734**	**--**	**808**	**28637**	**63041**
		НР - 99%; СП - 8%				**86866,08**	**--**	**28926**	**--**		**4670**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	19,20744	1506,00		28926				
9.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000783	372597,00				292		
9.3	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**47**	**15,651**	**33,00**				**516**		
10	**241-402-0116 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**76**		**23398,00**	**--**	**1778248**	**--**	**1778248**	**--**	**1920508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142260**	
11	**241-402-0115 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм**	**м**	**145**		**16120,00**	**--**	**2337400**	**--**	**2337400**	**--**	**2524392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186992**	
12	**241-402-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**333**		**15099,00**	**--**	**5027967**	**--**	**5027967**	**--**	**5430204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402237**	
13	**Ведомость п.18**	**Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции, L-2500 мм Ст-45х3.5-1-ППУ-ПЭ-650**	**шт**	**2**		**41687,04**	**--**	**83374**	**--**	**83374**	**--**	**90044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6670**	
14	**Ведомость п.19**	**Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции, L-1800 мм Ст-45х3.5-1-ППУ-ПЭ-650**	**шт**	**2**		**33435,05**	**--**	**66870**	**--**	**66870**	**--**	**72220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5350**	
15	**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.**	**6**		**29509,32**	**8697,67**	**177056**	**52186**	**3036**	**136930**	**339105**
		НР - 99%; СП - 8%				**20305,63**	**2746,57**	**121834**	**16479**		**25119**	
15.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1134	60,6804	2007,00		121786				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,170064	7,0204							
15.3	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			
15.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,7392		70,00		52			
15.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,448896		14,00		6			
15.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,826448	4,958688		8510,00		42198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,826448	4,958688		2569,00		12739			
15.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	0,829248		45,00		37			
15.8	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			
15.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,040992		6330,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,040992		2569,00		105			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,224448		4036,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,224448		1799,00		404			
15.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01176	0,07056		3988,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,07056		1799,00		127			
15.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	2,911104		5,00		15			
15.13	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			
15.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**5,1984**	**232,00**				**1206**		
15.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**2,64**	**119,00**				**314**		
15.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,6	225,00				135		
15.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00384**	**278998,00**				**1071**		
15.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0003	1031987,00				310		
16	**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.**	**8**		**21385,62**	**5411,86**	**171085**	**43294**	**2443**	**138185**	**334012**
		НР - 99%; СП - 8%				**15668,56**	**1779,06**	**125348**	**14232**		**24742**	
16.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8105	62,484	2007,00		125405				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,771568	6,1725							
16.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,332192	2,657536		1143,00		3038			
16.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0672	0,5376		70,00		38			
16.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,598528		14,00		8			
16.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,505344	4,042752		8510,00		34404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,505344	4,042752		2569,00		10386			
16.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,071008	0,568064		45,00		26			
16.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,220416	1,763328		2404,00		4239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,220416	1,763328		1799,00		3172			
16.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002464	0,019712		6330,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,019712		2569,00		51			
16.10	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			
16.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	0,047488		3988,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,047488		1799,00		85			
16.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,283584	2,268672		5,00		11			
16.13	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			
16.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,5064**	**4,0512**	**232,00**				**940**		
16.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,32	2,56	119,00				305		
16.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,48	225,00				108		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00034**	**0,00272**	**278998,00**				**759**		
16.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00004**	**0,00032**	**1031987,00**				**330**		
17	**Ведомость п.8**	**Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1900 мм СТ 108х4-DN32-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-1.1 м**	**шт**	**2**		**1432897,12**	**--**	**2865794**	**--**		**--**	**2865794**
						--	**--**	**--**	**--**	**2865794**	**--**	
18	**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**	
19	**242-208-0304 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 40**	**шт.**	**4**		**122540,00**	**--**	**490160**	**--**	**490160**	**--**	**529373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39213**	
20	**Ведомость п.20**	**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**	**2**		**763772,66**	**--**	**1527545**	**--**		**--**	**1527545**
						--	**--**	**--**	**--**	**1527545**	**--**	
21	**Ведомость п.35**	**Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,3 м**	**шт**	**2**		**620425,57**	**--**	**1240851**	**--**		**--**	**1240851**
						--	**--**	**--**	**--**	**1240851**	**--**	
22	**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**	
22.1	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				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,259328	2,5187							
22.3	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			
22.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,183008	0,366016		70,00		26			
22.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
22.6	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			
22.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2016	0,4032		45,00		18			
22.8	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			
22.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005712	0,011424		6330,00		72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005712	0,011424		2569,00		29			
22.10	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			
22.11	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			
22.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,634592	1,269184		5,00		6			
22.13	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			
22.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,1332**	**2,2664**	**232,00**				**526**		
22.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,62	1,24	119,00				148		
22.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		
22.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00126**	**0,00252**	**278998,00**				**703**		
22.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00008**	**0,00016**	**1031987,00**				**165**		
23	**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**	
23.1	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				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,316848	0,6337							
23.3	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			
23.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0616	0,1232		70,00		9			
23.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,074816		14,00		1			
23.6	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			
23.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,069104	0,138208		45,00		6			
23.8	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			
23.9	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			
23.10	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			
23.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,242592	0,485184		5,00		2			
23.12	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			
23.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,4332**	**0,8664**	**232,00**				**201**		
23.14	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,22**	**0,44**	**119,00**				**52**		
23.15	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
23.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00032**	**0,00064**	**278998,00**				**179**		
23.17	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00002	0,00004	1031987,00				41		
24	**241-406-0509 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	**шт.**	**1**		**53693,00**	**--**	**53693**	**--**	**53693**	**--**	**57988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4295**	
25	**Ведомость п.16**	**Тройниковое ответвление L-800 мм, L1-1155 мм Ст 159х6/108х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 6х46**	**шт**	**1**		**118367,36**	**--**	**118367**	**--**	**118367**	**--**	**127836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9469**	
26	**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**	
26.1	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				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	4,0669							
26.3	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			
26.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	0,611968		70,00		43			
26.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			
26.6	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			
26.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	0,672		45,00		30			
26.8	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			
26.9	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			
26.10	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			
26.11	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			
26.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	2,24		5,00		11			
26.13	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			
26.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**4**	**232,00**				**928**		
26.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	2,24	119,00				267		
26.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,48	225,00				108		
26.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00316**	**278998,00**				**882**		
26.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00028**	**1031987,00**				**289**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**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**	
27.1	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				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,316848	0,6337							
27.3	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			
27.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0616	0,1232		70,00		9			
27.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,074816		14,00		1			
27.6	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			
27.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,069104	0,138208		45,00		6			
27.8	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			
27.9	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			
27.10	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			
27.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,242592	0,485184		5,00		2			
27.12	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			
27.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,4332**	**0,8664**	**232,00**				**201**		
27.14	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,22**	**0,44**	**119,00**				**52**		
27.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,05	0,1	225,00				23		
27.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00032**	**0,00064**	**278998,00**				**179**		
27.17	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00002	0,00004	1031987,00				41		
28	**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**	
28.1	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				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2212	0,4424							
28.3	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			
28.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0336	0,0672		70,00		5			
28.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,074816		14,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.6	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			
28.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,035504	0,071008		45,00		3			
28.8	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			
28.9	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			
28.10	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			
28.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,141792	0,283584		5,00		1			
28.12	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			
28.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,2532**	**0,5064**	**232,00**				**117**		
28.14	261-107-0432	Ветошь	кг	0,16	0,32	119,00				38		
28.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,03	0,06	225,00				14		
28.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00017**	**0,00034**	**278998,00**				**95**		
28.17	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00002**	**0,00004**	**1031987,00**				**41**		
29	**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**		**43717,00**	**--**	**87434**	**--**	**87434**	**--**	**94429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6995**	
30	**Ведомость п.22**	**Тройниковое ответвление L-800 мм, L1-1155 мм Ст 133х6/108х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 6х46**	**шт**	**1**		**114849,27**	**--**	**114849**	**--**	**114849**	**--**	**124037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9188**	
31	**Ведомость п.17**	**Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1055 мм Ст 133х4,5/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30**	**шт**	**1**		**70304,41**	**--**	**70304**	**--**	**70304**	**--**	**75928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5624**	
32	**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**
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**112305**	**12186**		**22131**	
32.1	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				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	5,3431							
32.3	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			
32.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,7392		70,00		52			
32.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,448896		14,00		6			
32.6	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			
32.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	0,829248		45,00		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.8	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			
32.9	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			
32.10	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			
32.11	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			
32.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	2,911104		5,00		15			
32.13	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			
32.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**5,1984**	**232,00**				**1206**		
32.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**2,64**	**119,00**				**314**		
32.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,6	225,00				135		
32.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00384**	**278998,00**				**1071**		
32.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0003	1031987,00				310		
33	**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.**	**6**		**8526,91**	**1312,31**	**51161**	**7874**	**915**	**44725**	**103557**
		НР - 99%; СП - 8%				**7062,00**	**467,45**	**42372**	**2805**		**7671**	
33.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3958	20,3748	2077,00		42318				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2212	1,3272							
33.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,166096	0,996576		1143,00		1139			
33.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0336	0,2016		70,00		14			
33.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,224448		14,00		3			
33.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,090272	0,541632		8510,00		4609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090272	0,541632		2569,00		1391			
33.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,035504	0,213024		45,00		10			
33.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,110208	0,661248		2404,00		1590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,110208	0,661248		1799,00		1190			
33.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,018704	0,112224		4036,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,112224		1799,00		202			
33.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,012096		3988,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,012096		1799,00		22			
33.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,141792	0,850752		5,00		4			
33.12	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,037296	0,223776		16,00		4			
33.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,2532**	**1,5192**	**232,00**				**352**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.14	261-107-0432	Ветошь	кг	0,16	0,96	119,00				114		
33.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,03	0,18	225,00				41		
33.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00017**	**0,00102**	**278998,00**				**285**		
33.17	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00002**	**0,00012**	**1031987,00**				**124**		
34	**241-406-0507 РСНБ РК 2022**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	**шт.**	**3**		**34237,00**	**--**	**102711**	**--**	**102711**	**--**	**110928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8217**	
35	**Ведомость п.9**	**Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1005 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30**	**шт**	**3**		**61693,61**	**--**	**185081**	**--**	**185081**	**--**	**199887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14806**	
36	**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.**	**4**		**33930,25**	**9554,43**	**135721**	**38218**	**3191**	**104958**	**259933**
		НР - 99%; СП - 8%				**23578,04**	**2926,39**	**94312**	**11706**		**19254**	
36.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7492	46,9968	2007,00		94323				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,259328	5,0373							
36.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0416	4,1664		1143,00		4762			
36.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,183008	0,732032		70,00		51			
36.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			
36.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,852544	3,410176		8510,00		29021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,852544	3,410176		2569,00		8761			
36.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2016	0,8064		45,00		36			
36.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,351008	1,404032		2404,00		3375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,351008	1,404032		1799,00		2526			
36.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005712	0,022848		6330,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005712	0,022848		2569,00		59			
36.10	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			
36.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012656	0,050624		3988,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012656	0,050624		1799,00		91			
36.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,634592	2,538368		5,00		13			
36.13	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			
36.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,1332**	**4,5328**	**232,00**				**1052**		
36.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,62	2,48	119,00				295		
36.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,48	225,00				108		
36.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00126**	**0,00504**	**278998,00**				**1406**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00008**	**0,00032**	**1031987,00**				**330**		
37	**241-405-0206 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**4**		**75277,00**	**--**	**301108**	**--**	**301108**	**--**	**325197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24089**	
38	**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**	
38.1	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				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	8,1339							
38.3	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			
38.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	1,223936		70,00		86			
38.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,598528		14,00		8			
38.6	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			
38.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	1,344		45,00		60			
38.8	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			
38.9	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			
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	0,299264		4036,00		1208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,299264		1799,00		538			
38.11	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			
38.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	4,48		5,00		22			
38.13	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			
38.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**8**	**232,00**				**1856**		
38.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	4,48	119,00				533		
38.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,96	225,00				216		
38.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00632**	**278998,00**				**1763**		
38.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00056**	**1031987,00**				**578**		
39	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**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.**	**18**		**25565,51**	**6341,95**	**460179**	**114155**	**9108**	**369740**	**896313**
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**336916**	**36559**		**66394**	
40.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269	167,8842	2007,00		336944				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	16,0292							
40.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	11,221056		1143,00		12826			
40.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	2,2176		70,00		155			
40.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	1,346688		14,00		19			
40.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,55384	9,96912		8510,00		84837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55384	9,96912		2569,00		25611			
40.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	2,487744		45,00		112			
40.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	5,177088		2404,00		12446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	5,177088		1799,00		9314			
40.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	0,06048		6330,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,06048		2569,00		155			
40.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,037408	0,673344		4036,00		2718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,673344		1799,00		1211			
40.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008288	0,149184		3988,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,149184		1799,00		268			
40.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	8,733312		5,00		44			
40.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,074592	1,342656		16,00		21			
40.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**15,5952**	**232,00**				**3618**		
40.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**7,92**	**119,00**				**942**		
40.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	1,8	225,00				405		
40.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,01152**	**278998,00**				**3214**		
40.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0009	1031987,00				929		
41	**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**	
42	**Ведомость п.24**	**Отвод нестандартный L1-1000 мм, L2-1520мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1**		**98567,52**	**--**	**98568**	**--**	**98568**	**--**	**106453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7885**	
43	**Ведомость п.26**	**Отвод нестандартный L1-1000 мм, L2-1170мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**1**		**100693,12**	**--**	**100693**	**--**	**100693**	**--**	**108748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8055**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**241-409-0107 РСНБ РК 2022**	**Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**2**		**62771,00**	**--**	**125542**	**--**	**125542**	**--**	**135585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10043**	
45	**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.**	**4**		**33930,25**	**9554,43**	**135721**	**38218**	**3191**	**104958**	**259933**
		НР - 99%; СП - 8%				**23578,04**	**2926,39**	**94312**	**11706**		**19254**	
45.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7492	46,9968	2007,00		94323				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,259328	5,0373							
45.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0416	4,1664		1143,00		4762			
45.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,183008	0,732032		70,00		51			
45.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,299264		14,00		4			
45.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,852544	3,410176		8510,00		29021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,852544	3,410176		2569,00		8761			
45.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2016	0,8064		45,00		36			
45.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,351008	1,404032		2404,00		3375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,351008	1,404032		1799,00		2526			
45.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005712	0,022848		6330,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005712	0,022848		2569,00		59			
45.10	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			
45.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012656	0,050624		3988,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012656	0,050624		1799,00		91			
45.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,634592	2,538368		5,00		13			
45.13	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			
45.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,1332**	**4,5328**	**232,00**				**1052**		
45.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,62	2,48	119,00				295		
45.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,48	225,00				108		
45.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00126**	**0,00504**	**278998,00**				**1406**		
45.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00008**	**0,00032**	**1031987,00**				**330**		
46	**241-406-0409 РСНБ РК 2022**	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм**	**шт.**	**2**		**96388,00**	**--**	**192776**	**--**	**192776**	**--**	**208198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15422**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**241-407-0120 РСНБ РК 2022**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм**	**шт.**	**2**		**30217,00**	**--**	**60434**	**--**	**60434**	**--**	**65269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4835**	
48	**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**	
48.1	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				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,016736	2,0335							
48.3	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			
48.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,152992	0,305984		70,00		21			
48.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
48.6	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			
48.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	0,336		45,00		15			
48.8	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			
48.9	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			
48.10	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			
48.11	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			
48.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,56	1,12		5,00		6			
48.13	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			
48.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1**	**2**	**232,00**				**464**		
48.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,56	1,12	119,00				133		
48.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		
48.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00079**	**0,00158**	**278998,00**				**441**		
48.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00007**	**0,00014**	**1031987,00**				**144**		
49	**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
50	**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**	
50.1	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				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,259328	2,5187							
50.3	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			
50.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,183008	0,366016		70,00		26			
50.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			
50.6	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			
50.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2016	0,4032		45,00		18			
50.8	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			
50.9	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			
50.10	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			
50.11	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			
50.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,634592	1,269184		5,00		6			
50.13	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			
50.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**1,1332**	**2,2664**	**232,00**				**526**		
50.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,62	1,24	119,00				148		
50.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	225,00				54		
50.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00126**	**0,00252**	**278998,00**				**703**		
50.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00008**	**0,00016**	**1031987,00**				**165**		
51	**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**	
52	**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.**	**8**		**25565,51**	**6341,95**	**204524**	**50736**	**4048**	**164329**	**398361**
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**149740**	**16249**		**29508**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269	74,6152	2007,00		149753				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	7,1241							
52.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	4,987136		1143,00		5700			
52.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,9856		70,00		69			
52.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,598528		14,00		8			
52.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,55384	4,43072		8510,00		37705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55384	4,43072		2569,00		11383			
52.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	1,105664		45,00		50			
52.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	2,300928		2404,00		5531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	2,300928		1799,00		4139			
52.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	0,02688		6330,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,02688		2569,00		69			
52.10	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			
52.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008288	0,066304		3988,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,066304		1799,00		119			
52.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	3,881472		5,00		19			
52.13	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			
52.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**6,9312**	**232,00**				**1608**		
52.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**3,52**	**119,00**				**419**		
52.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,8	225,00				180		
52.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00512**	**278998,00**				**1428**		
52.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0004	1031987,00				413		
53	**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**	
54	**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.**	**6**		**34074,00**	**--**	**204444**	**--**	**204444**	**--**	**220800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16356**	
55	**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**	**16,8**		**6060,00**	**--**	**101808**	**--**	**101808**	**--**	**109953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8145**	
56	**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**	**20**		**11804,00**	**--**	**236080**	**--**	**236080**	**--**	**254966**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		18886	
57	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	34		10019,00	--	340646	--	340646	--	367898
		СП - 8%				--	--	--	--		27252	
58	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	84		7979,00	--	670236	--	670236	--	723855
		СП - 8%				--	--	--	--		53619	
59	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		4915,00	--	58980	--	58980	--	63698
		СП - 8%				--	--	--	--		4718	
60	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	
60.1	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				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000224	0,0004							
60.3	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			
60.4	**261-107-0961**	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0,01**	**0,02**	**1438,00**				**29**		
61	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	1		1050,71	0,89	1051	--	16	1025	2243
		НР - 99%; СП - 8%				1035,44	0,40	1035	--		166	
61.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,48	0,48	2150,00		1032				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000224	0,0002							
61.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000224		3988,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000224		1799,00		0			
61.4	**261-107-0961**	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0,01**	**0,01**	**1438,00**				**14**		
62	245-403-0206 РСНБ РК 2022	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	шт.	1		13371,00	--	13371	--	13371	--	14441
		СП - 8%				--	--	--	--		1070	
63	245-403-0202 РСНБ РК 2022	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12**	шт.	1		13371,00	--	13371	--	13371	--	14441
		СП - 8%				--	--	--	--		1070	
64	Ведомость п.12	**Терминал концевой с выходом на стационарный детектор КЭКВ**	шт	1		35432,25	--	35432	--	35432	--	38267
		СП - 8%				--	--	--	--		2835	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**243-122-0502 РСНБ РК 2022**	**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**	**0,015**		**680803,00**	**--**	**10212**	**--**	**10212**	**--**	**11029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**817**	
66	**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**	**4**		**20562,08**	**161,86**	**82248**	**648**	**70349**	**11214**	**100939**
		НР - 99%; СП - 8%				**2812,84**	**18,94**	**11251**	**76**		**7477**	
66.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5881	6,3524	1771,00		11250				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010528	0,0421							
66.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,31136	1,24544		385,00		479			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010528	0,042112		3988,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010528	0,042112		1799,00		76			
66.5	**241-101-0406**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм**	**м**	**4**	**16**	**2810,00**				**44960**		
66.6	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	8	32	31,00				992		
66.7	**243-906-2102**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**4**	**6085,00**				**24340**		
66.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
67	**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**	
67.1	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				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000224	0,0004							
67.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,18648	0,37296		385,00		144			
67.4	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			
67.5	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10	20	31,00				620		
67.6	**243-906-2101**	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**2**	**4718,00**				**9436**		
67.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
68	**1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**2**		**7586,61**	**980,86**	**15173**	**1962**	**4885**	**9119**	**26235**
		НР - 99%; СП - 8%				**4162,84**	**442,47**	**8326**	**885**		**1943**	
68.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0114	6,0228	1381,00		8317				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,245952	0,4919							
68.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,245952	0,491904		3988,00		1962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,245952	0,491904		1799,00		885			
68.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,17	0,34	2781,00				946		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,08	0,16	24447,00				3912		
68.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
69	**245-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**2**		**91288,00**	**--**	**182576**	**--**	**182576**	**--**	**197182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14606**	
70	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**614**		**7,85**	**0,87**	**4820**	**534**	**--**	**3260**	**8725**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,98**	**0,39**	**4286**	**239**		**645**	
70.1	007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0048	2,9472	1333,00		3929				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000218	0,1339							
70.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,133852		3988,00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,133852		1799,00		241			
71	**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**	**614**		**64,00**	**--**	**39296**	**--**	**39296**	**--**	**42440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3144**	
72	**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**	
72.1	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				
72.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	423,00				25		
72.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	579,00				35		
72.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	474,00				57		
73	**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.**	**6**		**44366,00**	**--**	**266196**	**--**	**266196**	**--**	**287492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21296**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**25343756**	**1191514**	**16332744**	**2483167**	**29602340**
								2185307	**337383**	**5634191**	**1775417**	
	Стоимость оборудования		тенге					**5634190**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**5634190**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**4820**				
	Всего заработная плата		тенге						**4525**			
		Накладные расходы	тенге					**3260**				
		Сметная прибыль	тенге					**645**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**8725**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	тенге						**4525**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**19703149**				
	Материалы		тенге					**148985**				
	Всего заработная плата		тенге						**2516686**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**16183643**				
		Накладные расходы	тенге					**2478458**				
		Сметная прибыль	тенге					**1774528**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**23956135**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1253**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге						**2516686**			
	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 1	тенге					**29602339**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1257**
		Сметная заработная плата	тенге						**2522690**			
		РАЗДЕЛ 2. УТ-5										
74	**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**	**0,07**		**1344893,32**	**450264,70**	**94143**	**31518**	**1488**	**70332**	**177633**
		НР - 99%; СП - 8%				**873386,20**	**141506,16**	**61137**	**9905**		**13158**	
74.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	442,6703	30,986921	1973,00		61137				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,459456	4,1622							
74.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	26,332096	1,843247		1143,00		2107			
74.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,203408	0,364239		70,00		25			
74.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,159744	0,221182		14,00		3			
74.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	44,190048	3,093303		8510,00		26324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,190048	3,093303		2569,00		7947			
74.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,837888	0,408652		45,00		18			
74.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,14808	0,850366		2404,00		2044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,14808	0,850366		1799,00		1530			
74.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,66528	0,04657		6330,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66528	0,04657		2569,00		120			
74.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,579872	0,110591		4036,00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,579872	0,110591		1799,00		199			
74.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,876176	0,061332		3988,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,876176	0,061332		1799,00		110			
74.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	20,491856	1,43443		5,00		7			
74.13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,150448	0,220531		16,00		4			
74.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**36,5926**	**2,561482**	**232,00**				**594**		
74.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**18,58**	**1,3006**	**119,00**				**155**		
74.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,2	0,294	225,00				66		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,027**	**0,00189**	**278998,00**				**527**		
74.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,00014	1031987,00				144		
75	**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**	**0,07**		**775024,43**	**627503,35**	**54252**	**43926**	**766**	**17203**	**77172**
		НР - 91%; СП - 8%				**136572,80**	**133494,93**	**9560**	**9345**		**5716**	
75.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	5,488	1742,00		9560				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	4,7275							
75.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	1,2152		5541,00		6733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	1,2152		1506,00		1830			
75.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	1,15248		8510,00		9808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	1,15248		2569,00		2961			
75.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	17,248	1,20736		8664,00		10461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	1,20736		2569,00		3102			
75.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	16,464	1,15248		14675,00		16913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	1,15248		1260,00		1452			
75.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	0,12936		85,00		11			
75.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,00007	813201,00				57		
75.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,0371	241,00				9		
75.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,0126	232,00				3		
75.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000028	647257,00				18		
75.12	**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**	**0,1827**	**3528,00**				**645**		
75.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00007	708,00				0		
75.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	8	0,56	33,00				18		
75.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0028	2870,00				8		
75.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,007	1191,00				8		
76	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,07**		**89292,68**	**--**	**6250**	**--**	**169**	**6020**	**13251**
		НР - 99%; СП - 8%				**86866,08**	**--**	**6081**	**--**		**982**	
76.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	4,0376	1506,00		6081				
76.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000164	372597,00				61		
76.3	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**47**	**3,29**	**33,00**				**109**		
77	**241-402-0112 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**70**		**13719,00**	**--**	**960330**	**--**	**960330**	**--**	**1037156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76826**	
78	**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.**	**2**		**21385,62**	**5411,86**	**42771**	**10824**	**610**	**34546**	**83503**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**15668,56**	**1779,06**	**31337**	**3558**		**6185**	
78.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8105	15,621	2007,00		31351				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,771568	1,5431							
78.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,332192	0,664384		1143,00		759			
78.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0672	0,1344		70,00		9			
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	0,505344	1,010688		8510,00		8601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,505344	1,010688		2569,00		2596			
78.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,071008	0,142016		45,00		6			
78.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,220416	0,440832		2404,00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,220416	0,440832		1799,00		793			
78.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002464	0,004928		6330,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,004928		2569,00		13			
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	0,005936	0,011872		3988,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,011872		1799,00		21			
78.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,283584	0,567168		5,00		3			
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**	**0,5064**	**1,0128**	**232,00**				**235**		
78.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0,32	0,64	119,00				76		
78.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,12	225,00				27		
78.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00034**	**0,00068**	**278998,00**				**190**		
78.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00004**	**0,00008**	**1031987,00**				**83**		
79	**Ведомость п.34**	**Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,6 м**	**шт**	**2**		**567857,60**	**--**	**1135715**	**--**		**--**	**1135715**
						--	**--**	**--**	**--**	**1135715**	**--**	
80	**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**	
80.1	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				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	1,781							
80.3	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			
80.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	0,2464		70,00		17			
80.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,149632		14,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.6	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			
80.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	0,276416		45,00		12			
80.8	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			
80.9	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			
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	0,074816		4036,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037408	0,074816		1799,00		135			
80.11	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			
80.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	0,970368		5,00		5			
80.13	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			
80.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**1,7328**	**232,00**				**402**		
80.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**0,88**	**119,00**				**105**		
80.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,2	225,00				45		
80.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,00128**	**278998,00**				**357**		
80.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	1031987,00				103		
81	**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**	
81.1	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				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2212	0,4424							
81.3	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			
81.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0336	0,0672		70,00		5			
81.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,037408	0,074816		14,00		1			
81.6	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			
81.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,035504	0,071008		45,00		3			
81.8	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			
81.9	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			
81.10	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			
81.11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,141792	0,283584		5,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.12	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			
81.13	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,2532**	**0,5064**	**232,00**				**117**		
81.14	261-107-0432	Ветошь	кг	0,16	0,32	119,00				38		
81.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,03	0,06	225,00				14		
81.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00017**	**0,00034**	**278998,00**				**95**		
81.17	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00002**	**0,00004**	**1031987,00**				**41**		
82	**241-406-0407 РСНБ РК 2022**	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм**	**шт.**	**1**		**87418,00**	**--**	**87418**	**--**	**87418**	**--**	**94411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6993**	
83	**Ведомость п.9**	**Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1005 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30**	**шт**	**1**		**61693,61**	**--**	**61694**	**--**	**61694**	**--**	**66629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4935**	
84	**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.**	**10**		**25565,51**	**6341,95**	**255655**	**63420**	**5060**	**205411**	**497952**
		НР - 99%; СП - 8%				**18717,54**	**2031,08**	**187175**	**20311**		**36885**	
84.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269	93,269	2007,00		187191				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,890512	8,9051							
84.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,623392	6,23392		1143,00		7125			
84.4	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1232	1,232		70,00		86			
84.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074816	0,74816		14,00		10			
84.6	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,55384	5,5384		8510,00		47132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55384	5,5384		2569,00		14228			
84.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,138208	1,38208		45,00		62			
84.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287616	2,87616		2404,00		6914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287616	2,87616		1799,00		5174			
84.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	0,0336		6330,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,0336		2569,00		86			
84.10	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			
84.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008288	0,08288		3988,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,08288		1799,00		149			
84.12	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,485184	4,85184		5,00		24			
84.13	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			
84.14	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,8664**	**8,664**	**232,00**				**2010**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,44**	**4,4**	**119,00**				**524**		
84.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	1	225,00				225		
84.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00064**	**0,0064**	**278998,00**				**1786**		
84.18	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0005	1031987,00				516		
85	**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.**	**4**		**45137,00**	**--**	**180548**	**--**	**180548**	**--**	**194992**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14444**	
86	**241-406-0407 РСНБ РК 2022**	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм**	**шт.**	**2**		**87418,00**	**--**	**174836**	**--**	**174836**	**--**	**188823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13987**	
87	**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**	
88	**Ведомость п.23**	**Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст-108х4-2-ППУ-ПЭ-МЗИ 650**	**шт**	**2**		**84767,46**	**--**	**169535**	**--**	**169535**	**--**	**183098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13563**	
89	**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**	**2,8**		**6060,00**	**--**	**16968**	**--**	**16968**	**--**	**18325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1357**	
90	**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**	**22**		**7979,00**	**--**	**175538**	**--**	**175538**	**--**	**189581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14043**	
91	**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**	**21**		**4915,00**	**--**	**103215**	**--**	**103215**	**--**	**111472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8257**	
92	**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**	**1**		**843,87**	**0,89**	**844**	**--**	**15**	**821**	**1798**
		НР - 99%; СП - 8%				**828,60**	**0,40**	**829**	**--**		**133**	
92.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3841	0,3841	2150,00		826				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000224	0,0002							
92.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000224		3988,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000224		1799,00		0			
92.4	**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
93	**245-403-0206 РСНБ РК 2022**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**1**		**13371,00**	**--**	**13371**	**--**	**13371**	**--**	**14441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
94	**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**	
94.1	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				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010528	0,0211							
94.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,31136	0,62272		385,00		240			
94.4	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			
94.5	**241-101-0406**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3.5 мм**	**м**	**4**	**8**	**2810,00**				**22480**		
94.6	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	8	16	31,00				496		
94.7	**243-906-2102**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**2**	**6085,00**				**12170**		
94.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
95	**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**	
95.1	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				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,245952	0,246							
95.3	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			
95.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,17	0,17	2781,00				473		
95.5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,08	0,08	24447,00				1956		
95.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14		
96	**245-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**1**		**91288,00**	**--**	**91288**	**--**	**91288**	**--**	**98591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7303**	
97	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**80**		**7,85**	**0,87**	**628**	**69**	**--**	**425**	**1137**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,98**	**0,39**	**558**	**31**		**84**	
97.1	007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0048	0,384	1333,00		512				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000218	0,0174							
97.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,01744		3988,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,01744		1799,00		31			
98	**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**	**80**		**64,00**	**--**	**5120**	**--**	**5120**	**--**	**5530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**2**		**266,01**	**--**	**532**	**--**	**39**	**483**	**1096**
		НР - 98%; СП - 8%				**246,51**	**--**	**493**	**--**		**81**	
99.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,13	0,26	1938,00		504				
99.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
99.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
99.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	474,00				19		
100	**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.**	**2**		**44366,00**	**--**	**88732**	**--**	**88732**	**--**	**95831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7099**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**3865055**	**166370**	**2204451**	**401397**	**4516911**
								358518	**48627**	**1135715**	**250457**	
		Стоимость оборудования	тенге					**1135715**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					**1135715**				
		Стоимость монтажных работ	тенге					**628**				
		Всего заработная плата	тенге						**589**			
		Накладные расходы	тенге					**425**				
		Сметная прибыль	тенге					**84**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					**1137**				
		Сметная заработная плата	тенге						**589**			
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**2728180**				
		Материалы	тенге					**47042**				
		Всего заработная плата	тенге						**406063**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**2157369**				
		Накладные расходы	тенге					**400489**				
		Сметная прибыль	тенге					**250292**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**3378961**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	тенге						**406063**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге					**532**				
		Материалы	тенге					**39**				
		Всего заработная плата	тенге						**493**			
		Накладные расходы	тенге					**483**				
		Сметная прибыль	тенге					**81**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					**1096**				
		Сметная заработная плата	тенге						**493**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**4516909**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	тенге						**407145**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**34119248**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**2543825**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1357884**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**386010**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**18537195**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							**6769905**		
		- Накладные расходы	тенге								**2884564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	тенге							**2025874**	

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 (6 пусковой комплекс)

Объект номер - 2-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-4-2

на Наружные тепловые сети

Наименование объекта - Внутриплощадочные тепловые сети

Основание: 9683-6ПК-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	832,7382	2007 --	- --	- -	1671306
2	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	290,611913	1973 --	- --	- -	573377
3	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,9176	2077 --	- --	- -	105756
4	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	52,49552	1742 --	- --	- -	91447
5	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,54266	1506 --	- --	- -	58045
6	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5286	1771 --	- --	- -	16875
7	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0342	1381 --	- --	- -	12476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20440Т	007-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3312	1333 --	- --	- -	4440
9	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3016	1799 --	- --	- -	4141
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6323	2150 --	- --	- -	3509
11	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,04	1938 --	- --	- -	2016
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2543389**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1292,1738**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,357125	2226,68 --	- --	- -	(386010)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2543828**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
13	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	96,1229609	8510 --	- --	2569 246939,89	818006
14	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	11,22968	14675 --	- --	1260 14149,4	164796
15	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	11,694144	8664 --	- --	2569 30042,26	101318
16	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	77,5978589	1143 --	- --	- -	88694
17	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,8899486	2404 --	- --	1799 62767,02	83875
18	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	11,764032	5541 --	- --	1506 17716,63	65184
19	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,46478413	4036 --	- --	1799 8032,15	18020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,38324032	3988 --	- --	1799 4287,45	9504
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80833536	6330 --	- --	2569 2076,61	5117
22	500С	315-203-0501 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	15,3737219	70 --	- --	- -	1076
23	1235С	315-202-1201 РСНБ РК 2022	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	2,24112	385 --	- --	- -	863
24	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,0574448	45 --	- --	- -	768
25	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	58,6630876	5 --	- --	- -	293
26	3376С	315-202-1301 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	8,90293555	16 --	- --	- -	142
27	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	8,92956825	14 --	- --	- -	125
28	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,184176	85 --	- --	- -	101
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**386011**	**1357883**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
29	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	333	15099 --	14777 --	- -	5027967
30	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	145	16120 --	15771 --	- -	2337400
31	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	76	23398 --	22898 --	- -	1778248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	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.	4	341756 --	334959 --	- -	1367024
33	153577С	241-402-0112 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	70	13719 --	13425 --	- -	960330
34	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	106	7979 --	7814 --	- -	845774
35	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.	18	45137 --	44193 --	- -	812466
36	280648С	242-208-0304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-НП, DN 40	шт.	4	122540 --	120112 --	- -	490160
37	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
38	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
39	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	34	10019 --	9813 --	- -	340646
40	159789С	241-405-0206 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	4	75277 --	73696 --	- -	301108
41	287608С	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	3	91288 --	89498 --	- -	273864
42		С Ведомость п.9	Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1005 мм Ст 108х4/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30	шт	4	61693,61 --	- --	- -	246774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	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	20	11804 --	11561 --	- -	236080
44		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.	6	34074 --	33382 --	- -	204444
45	161153С	241-406-0409 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм	шт.	2	96388 --	94446 --	- -	192776
46		241-406-0407 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм	шт.	2	87418 --	85670 --	- -	174836
47		С Ведомость п.23	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст-108х4-2-ППУ-ПЭ-МЗИ 650	шт	2	84767,46 --	- --	- -	169535
48	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	33	4915 --	4813 --	- -	162195
49	161940С	241-409-0107 РСНБ РК 2022	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	62771 --	61429 --	- -	125542
50	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	19,6	6060 --	5935 --	- -	118776
51		С Ведомость п.16	Тройниковое ответвление L-800 мм, L1-1155 мм Ст 159х6/108х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 6х46	шт	1	118367,36 --	- --	- -	118367
52		С Ведомость п.22	Тройниковое ответвление L-800 мм, L1-1155 мм Ст 133х6/108х4-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой - 6х46	шт	1	114849,27 --	- --	- -	114849
53	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.	3	34237 --	33509 --	- -	102711
54		С Ведомость п.26	Отвод нестандартный L1-1000 мм, L2-1170мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ	шт	1	100693,12 --	- --	- -	100693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55		С Ведомость п.24	Отвод нестандартный L1-1000 мм, L2-1520мм, R-150 Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ	шт	1	98567,52 --	- --	- -	98568
56	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
57	161151С	241-406-0407 РСНБ РК 2022	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм	шт.	1	87418 --	85670 --	- -	87418
58		С Ведомость п.18	Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции, L 2500 мм Ст-45х3.5-1-ППУ-ПЭ-650	шт	2	41687,04 --	- --	- -	83374
59		С Ведомость п.17	Тройниковое ответвление L-740 мм, L1-1055 мм Ст 133х4,5/45х3,5-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30	шт	1	70304,41 --	- --	- -	70304
60	150462С	241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	24	2810 --	2745 --	- -	67440
61		С Ведомость п.19	Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции, L 1800 мм Ст-45х3.5-1-ППУ-ПЭ-650	шт	2	33435,05 --	- --	- -	66870
62	274887С	241-407-0120 РСНБ РК 2022	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм	шт.	2	30217 --	29570 --	- -	60434
63	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.	4	14388 --	14081 --	- -	57552
64	161255С	241-406-0509 РСНБ РК 2022	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	1	53693 --	52534 --	- -	53693
65	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.	2	25906 --	25352 --	- -	51812
66	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	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	694	64 --	57 --	- -	44416
68	287638С	243-906-2102 РСНБ РК 2022	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	6	6085 --	5962 --	- -	36510
69		С Ведомость п.12	Терминал концевой с выходом на стационарный детектор КЭКЕ	шт	1	35432,25 --	- --	- -	35432
70	287615С	245-403-0206 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	2	13371 --	13108 --	- -	26742
71	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	104,869582	232 --	226 --	- -	24330
72	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0843134	278998 --	271298 --	- -	23523
73	287611С	245-403-0202 РСНБ РК 2022	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12	шт.	1	13371 --	13108 --	- -	13371
74	193505С	243-122-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,015	680803 --	666766 --	- -	10212
75	287637С	243-906-2101 РСНБ РК 2022	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	2	4718 --	4623 --	- -	9436
76	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0066049	1031987 --	1009522 --	- -	6816
77	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	55,86743	119 --	115 --	- -	6648
78	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	1,67975	3528 --	3416 --	- -	5926
79	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,24	24447 --	21817 --	- -	5867
80	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	12,0397	225 --	220 --	- -	2709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	68	31 --	30 --	- -	2108
82	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	44,356	33 --	33 --	- -	1464
83	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,51	2781 --	1725 --	- -	1418
84	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0019012	372597 --	363851 --	- -	708
85	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	813201 --	795366 --	- -	507
86	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15	1438 --	1410 --	- -	216
87	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00026445	647257 --	632336 --	- -	171
88	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,33749	241 --	218 --	- -	81
89	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	474 --	462 --	- -	76
90	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0624	1191 --	1165 --	- -	74
91	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	0,02496	2870 --	2810 --	- -	72
92	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	579 --	565 --	- -	46
93	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,08	423 --	412 --	- -	34
94	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	0,000624	708 --	692 --	- -	0,44
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**18537195**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95		Т Ведомость п.8	Шаровой кран Bohmer полнопроходной с воздушником, L-1900 мм СТ 108х4-DN32-2-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП, А-1.1 м	шт	2	1432897,12 --	1432897,12 --	- -	2865794
96		Т Ведомость п.20	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	2	763772,66 --	763772,66 --	- -	1527545
97		Т Ведомость п.35	Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,3 м	шт	2	620425,57 --	620425,57 --	- -	1240851
98		Т Ведомость п.34	Шаровой кран Bohmer неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L-2100 мм СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-НП-МЗИ 650, А-1,6 м	шт	2	567857,6 --	567857,6 --	- -	1135715
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**6769906**

Составил Ескабулова М.К.

Проверил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96887110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96887110'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 (6 пусковой комплекс)'9683-6ПК'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1-1'Вертикальная планировка'9683-6ПК-ГП''в текущих ценах 2022 года*
3	Е11-010104-0101'14367=Ф10''/плодородный грунт/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
4	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(РС100081РС100094)'12801=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	Е11-010104-0101'10952=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(РС100081РС100094)'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	Е11-010104-0101'4879,3=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	Е11-010102-0232'29110,3=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	Е11-010104-0701'25142,6-4706,4''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
17	L Е11-010201-0101'76616''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=7'76616''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 (6 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-6ПК
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

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

на Вертикальная планировка
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-6ПК-ГП

Сметная стоимость	62579,803	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2652,518	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,267	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	**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**	**14367**		**68,19**	**68,19**	**979686**	**979686**	**--**	**205161**	**1279669**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,83**	**--**	**284898**		**94822**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011021	158,3387							
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	158,335834		6187,00		979624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011021	158,335834		1799,00		284846			
2	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**14367**		**63,13**	**63,13**	**906989**	**906989**	**--**	**189932**	**1184703**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,36**	**--**	**263778**		**87782**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010203	146,5865							
2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010203	146,589374		6187,00		906948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010203	146,589374		1799,00		263714			
3	**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**	**12801**		**124,34**	**119,23**	**1591676**	**1526263**	**7552**	**270485**	**2011165**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,52**	**24,83**	**57861**	**317849**		**149004**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00321	41,09121	1260,00		51775				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009666	123,7345							
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	0,002285	29,247725		8982,00		262703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002285	29,247725		2569,00		75137			
3.4	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	94,481621		13373,00		1263503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007381	94,481621		2569,00		242723			
3.5	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0,0001**	**1,2801**	**5930,00**				**7591**		
4	**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**		**384030**	**24,00**	**--**	**9216720**	**--**		**--**	**9954058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**737338**	
5	**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**		**10952**	**68,19**	**68,19**	**746817**	**746817**	**--**	**156395**	**975495**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,83**	**--**	**217178**		**72283**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011021	120,702							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	120,699802		6187,00		746770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011021	120,699802		1799,00		217139			
6	**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**		**10952**	**124,34**	**119,23**	**1361772**	**1305807**	**6462**	**231416**	**1720669**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,52**	**24,83**	**49503**	**271938**		**127481**	
6.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00321	35,15592	1260,00		44296				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009666	105,862							
6.3	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	25,02313		8982,00		224758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002285	25,02313		2569,00		64284			
6.4	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	80,834522		13373,00		1081000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007381	80,834522		2569,00		207664			
6.5	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0,0001**	**1,0952**	**5930,00**				**6495**		
7	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**		**197136**	**29,00**	**--**	**5716944**	**--**		**--**	**6174300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**457356**	
8	**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**		**4879,3**	**68,19**	**68,19**	**332719**	**332720**	**--**	**69676**	**434599**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,83**	**--**	**96757**		**32203**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011021	53,7748							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,011021	53,773789		6187,00		332698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011021	53,773789		1799,00		96739			
9	**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**		**29110,3**	**156,83**	**150,42**	**4565368**	**4378772**	**20376**	**776372**	**5769079**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,71**	**31,33**	**166220**	**912026**		**427339**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00405	117,896715	1260,00		148550				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012197	355,0583							
9.3	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	84,117123		8982,00		755540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00289	84,117123		2569,00		216097			
9.4	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	270,935384		13373,00		3623219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009307	270,935384		2569,00		696033			
9.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**3,493236**	**5810,00**				**20296**		
10	**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**		**1273575,63**	**24,00**	**--**	**30565815**	**--**		**--**	**33011080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2445265**	
11	**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**		**20436,2**	**2,43**	**2,43**	**49660**	**49660**	**--**	**10422**	**64987**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,71**	**--**	**14510**		**4905**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000392	8,011							
11.2	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	8,01099		6187,00		49564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000392	8,01099		1799,00		14412			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**62579803**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**273584**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**10226714**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**2378934**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**34392**		
		- Перевозка грузов	тенге					**45499479**				
		- Накладные расходы	тенге								**1909859**	
		- Сметная прибыль	тенге								**4635778**	

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 (6 пусковой комплекс)

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-1

на Вертикальная планировка

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: 9683-6ПК-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 конструкций	чел.-ч	194,143845	1260 --	- --	- -	244621
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**244621**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**194,1438**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1072,06778	2219,01 --	- --	- -	(2378933)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**273583**
			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	446,251527	13373 --	- --	2569 1146420,17	5967722
4	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	487,409789	6187 --	- --	1799 876850,21	3015604
5	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	138,387977	8982	-	2569	1243001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	355518,71	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2378789**	**10226327**
			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	3,493236	5810 --	2598 --	- -	20296
7	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	2,3753	5930 --	2624 --	- -	14086
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**34381**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
8		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	1273575,63	24 --	- --	24 30565815	30565815
9		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	384030	24 --	- --	24 9216720	9216720
10		412-102-0215 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	197136	29 --	- --	29 5716944	5716944
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**45499479**	**45499479**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96887120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96887120'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 (6 пусковой комплекс)'9683-6ПК'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1-2'Покрытия проездов и площадок'9683-4ПК-ГП''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295854РС249132)*
4	М101840=46194*
5	ОВ границах участка 6 пускового комплекса*
6	РА/БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПО ПРОЕЗДАМ (ТИП 1)*
7	Х5803,8=Ф10*
8	Е11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
9	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*
10	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*
11	Е11-270401-0101'Ф10.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
12	Е11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
13	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*
14	СТ Калькуляция №1.1(=19)'Ф10.0,18'12626'Смеси щебеночные С4'м3*
15	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*
16	Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'Ф10.0,9.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
17	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*
18	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*
19	Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'Ф10.0,4.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
20	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*
21	Е11-270201-1002(РС295527)'1460=Ф11''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
22	С1255-101-0101'Ф11.0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
23	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ УСИЛЕННОЕ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОЕЗДА)(ТИП 2)*
24	Х199,2=Ф10*
25	Е11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
26	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*
27	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-270401-0101'Ф10.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
29	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*
30	СТ Калькуляция №1.1(=19)'Ф10.0,15'12626'Смеси щебеночные С4'м3*
31	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*
32	E11-270401-0101'Ф10.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
33	E11-110101-2501(РС295531)'Ф10''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
34	L E11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'Ф10''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
35	L С1211-401-0101'Ф10.0,05.1,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
36	С1255-102-0610'Ф10.1''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
37	E11-270201-1002(РС295527)(П-1127007)'270=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса в15, применен коэффициент к норме расхода бетона в15 (м200) - 0,8'м бортового камня''*
38	С1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
39	E11-080101-0202'Ф12.0,18.0,05''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
40	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ (ТИП 3)*
41	Х3063,8=Ф10*
42	E11-270401-0101'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
43	L E11-270701-0201(РС100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
44	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*
45	L С1211-401-0101'Ф10.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
46	E11-270701-0201(РС100197РС100092)'Ф10''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
47	E11-270701-0202(РС100197РС100092)(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*
48	L E11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'Ф10''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
49	L С1211-401-0101'Ф10.0,05.1,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
50	E11-270401-0101'Ф10.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
51	E11-110101-2501(РС295531)'Ф10''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
52	С1255-102-0606'Ф10''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
53	E11-270201-1002(РС295527)(П-1127007)'2010=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
54	С1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
55	E11-080101-0202'Ф12.0,18.0,05''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
56	РТАРТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК (ТИП 4)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	Х753=Ф10*
58	Е11-270401-0101'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
59	L Е11-270701-0201(РС100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
60	L Е11-270701-0202(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*
61	L С1211-401-0101'Ф10.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
62	Е11-270701-0201(РС100197РС100092)'Ф10''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
63	Е11-270701-0202(РС100197РС100092)(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*
64	Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'Ф10.0,4.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
65	Е11-270701-0101(РС295487РС102736)(РС295822РС144674)'Ф10''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
66	Е11-270701-0102(РС295487РС102736)(РС295822РС144674)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=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*
67	У86-010703-0105'Ф10''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)'м2*
68	L Е11-271301-0101'Ф10''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
69	Е11-270201-1002(РС295527)(П-1127007)'162=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
70	С1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
71	Е11-080101-0202'Ф12.0,18.0,05''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
72	РТАРТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК (ТИП 4)*
73	Х766,6=Ф10*
74	Е11-270401-0101'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
75	L Е11-270701-0201(РС100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
76	L Е11-270701-0202(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*
77	L С1211-401-0101'Ф10.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
78	Е11-270701-0201(РС100197РС100092)'Ф10''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
79	Е11-270701-0202(РС100197РС100092)(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*
80	Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'Ф10.0,4.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
81	Е11-270701-0101(РС295487РС102736)(РС295822РС144674)'Ф10''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	E11-270701-0102(РС295487РС102736)(РС295822РС144674)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=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*
83	У86-010703-0105'Ф10''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)'м2*
84	L E11-271301-0101'Ф10''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
85	E11-270201-1002(РС295527)(П-1127007)'145=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
86	С1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
87	E11-080101-0202'Ф12.0,18.0,05''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
88	РПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ (ТИП 3)*
89	Х180=Ф10*
90	E11-270401-0101'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
91	L E11-270701-0201(РС100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
92	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*
93	L С1211-401-0101'Ф10.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
94	E11-270701-0201(РС100197РС100071)'Ф10''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
95	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*
96	L E11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'Ф10''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
97	L С1211-401-0101'Ф10.0,05.1,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
98	E11-270401-0101'Ф10.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
99	E11-110101-2501(РС295531)'Ф10''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
100	С1255-102-0606'Ф10''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
101	E11-270201-1002(РС295527)(П-1127007)'76=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
102	С1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
103	E11-080101-0202'Ф12.0,18.0,05''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
104	РПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДКИ ТИХОГО ОТДЫХА (ТИП 5)*
105	Х100=Ф10*
106	E11-270401-0101'Ф10.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
107	L E11-270701-0201(РС100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
108	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*
109	L С1211-401-0101'Ф10.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	L E11-270701-0201(РС100197)'Ф10''Основания под тротуары из песка, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
111	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*
112	С1211-103-0101'Ф10.0,1''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3'м3*
113	E11-470301-0101(РС295528)(РС295968)(РС100328РС100005)'Ф10''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
114	С1211-101-0102'Ф10.0,05''Земля растительная'м3*
115	С1255-102-0610'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
116	E11-470112-0106(РС244576)'Ф10.0,25''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
117	С1254-106-0101'Ф10.0,25.0,05''Семена многолетних трав'кг*
118	E11-270201-1002(РС295527)(П-1127007)'40=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
119	С1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
120	E11-080101-0202'Ф12.0,18.0,05''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
121	РУСИЛЕННЫЙ ГАЗОН ПО ГАЗОННОЙ РЕШЕТКЕ (ТИП 6)*
122	Х1506,7=Ф10*
123	E11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
124	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*
125	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*
126	E11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
127	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*
128	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*
129	E11-270403-1204(РС147058)'Ф10''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м2 поверхности*
130	С1217-203-0301'Ф10.1,05''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м'м2*
131	E11-270401-0101'Ф10.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
132	E11-270801-0301(РС133365)'Ф10''Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)'м2*
133	L E11-470112-0107(РС100005)(РС296283РС244560)(РС296294)'Ф10''Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2'м2*
134	СТПрайс лист(=19)'Ф10.1,1'8664:1,12.1,02'Экопарковка ECOGRID 640х395хh50'м2*
135	E11-470112-0103(РС244576)'Ф10''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
136	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	Е11-470112-0106(РС244576=0,04)'Ф10''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
138	ОЗа границей участка 6 пускового комплекса*
139	РА/БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПО ПРОЕЗДАМ (ТИП 1)*
140	Х239,5=Ф10*
141	Е11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
142	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*
143	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*
144	Е11-270401-0101'Ф10.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
145	Е11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
146	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*
147	СТ Калькуляция №1.1(=19)'Ф10.0,18'12626'Смеси щебеночные С4'м3*
148	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*
149	Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'Ф10.0,9.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
150	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*
151	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*
152	Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'Ф10.0,4.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
153	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*
154	Е11-270201-1002(РС295527)'63=Ф11''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
155	С1255-101-0101'Ф11.0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
156	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ УСИЛЕННОЕ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОЕЗДА)(ТИП 2)*
157	Х46=Ф10*
158	Е11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
159	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*
160	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*
161	Е11-270401-0101'Ф10.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
162	L Е11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
163	Е11-270402-0101(РС295463)'Ф10''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см /толщ.15 см/. Устройство'м2 основания или покрытия*
164	СТ Калькуляция №1.1(=19)'Ф10.0,15'12626'Смеси щебеночные С4'м3*
165	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	L E11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'Ф10''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
167	L С1211-401-0101'Ф10.0,05.1,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
168	E11-270401-0101'Ф10.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
169	E11-110101-2501(РС295531)'Ф10''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
170	С1255-102-0610'Ф10''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
171	E11-270201-1002(РС295527)(П-1127007)'24=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
172	С1255-101-0101'Ф12.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
173	E11-080101-0202'Ф12.0,18.0,05''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
174	РУСИЛЕННЫЙ ГАЗОН ПО ГАЗОННОЙ РЕШЕТКЕ (ТИП 6)*
175	Х409,2=Ф10*
176	E11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
177	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*
178	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*
179	E11-270602-1501(РС293033РС133389)'Ф10''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
180	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*
181	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*
182	E11-270403-1204(РС147058)'Ф10''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м2 поверхности*
183	С1217-203-0301'Ф10.1,05''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м'м2*
184	E11-270401-0101'Ф10.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
185	E11-270801-0301(РС133365)'Ф10''Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)'м2*
186	L E11-470112-0107(РС100005)(РС296283РС244560)(РС296294)'Ф10''Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2'м2*
187	СТПрайс лист(=19)'Ф10.1,1'8664:1,12.1,02'Экопарковка ECOGRID 640х395хh50'м2*
188	E11-470112-0103(РС244576)'Ф10''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
189	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*
190	E11-470112-0106(РС244576=0,04)'Ф10''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
191	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 (6 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-6ПК
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: 9683-4ПК-ГП

Сметная стоимость	221999,245	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	22019,648	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,332	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 6 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**		**5803,8**	**1077,96**	**0,89**	**6256264**	**5165**	**6207048**	**49100**	**6809772**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**44051**	**1393**		**504408**	
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	26,65105	1653,00		44054				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,7777							
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	0,780031		5542,00		4323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,780031		1799,00		1403			
1.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	10,40041		81,00		842			
1.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**5977,914**	**1029,00**				**6151274**		
1.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**139,2912**	**253,00**				**35241**		
1.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**1,74114**	**11806,00**				**20556**		

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**	**5803,8**		**1538,63**	**286,97**	**8929901**	**1665516**	**6968159**	**861342**	**10574524**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**86,38**	**296226**	**501332**		**783281**	
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	191,5254	1381,00		264497				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036154	209,8306							
2.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	55,317179		6397,00		353864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	55,317179		2150,00		118932			
2.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	123,504864		8272,00		1021632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	123,504864		2569,00		317284			
2.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	3,705146		8555,00		31698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	3,705146		2150,00		7966			
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	10,40041		12685,00		131929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	10,40041		2569,00		26719			
2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	16,900666		7479,00		126400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	16,900666		1799,00		30404			
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	87,057	7097,00				617844		
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**	**1096,9182**	**5784,00**				**6344575**		
2.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	174,114	33,00				5746		
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**	**5803,8**		**1339,69**	**200,06**	**7775293**	**1161108**	**6348429**	**666334**	**9116957**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,79**	**60,52**	**265756**	**351246**		**675330**	
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	171,79248	1381,00		237245				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02548	147,8808							
3.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006429	37,311469		6397,00		238681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006429	37,311469		2150,00		80220			
3.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013104	76,052995		8272,00		629110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	76,052995		2569,00		195380			
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	2,340092		12685,00		29684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	2,340092		2569,00		6012			
3.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	16,900666		7479,00		126400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	16,900666		1799,00		30404			
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	15,275602		8982,00		137205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	15,275602		2569,00		39243			
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**	**1096,9182**	**5784,00**				**6344575**		
3.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	116,076	33,00				3831		

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**	**870,57**		**4725,62**	**1449,89**	**4113983**	**1262231**	**2664597**	**529176**	**5014614**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**187155**	**302819**		**371455**	
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	142,77348	1333,00		190317				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	132,3127							
4.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	69,032719		11301,00		780139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	69,032719		2569,00		177345			
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	15,113095		12685,00		191710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	15,113095		2569,00		38826			
4.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	41,829147		5809,00		242986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	41,829147		1799,00		75251			
4.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	6,33775		7479,00		47400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	6,33775		1799,00		11402			
4.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**957,627**	**2781,00**				**2663161**		
4.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	43,5285	33,00				1436		
5	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**5803,8**		**1077,96**	**0,89**	**6256264**	**5165**	**6207048**	**49100**	**6809772**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**44051**	**1393**		**504408**	
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	23,79558	1653,00		39334				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,7777							
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	0,780031		5542,00		4323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,780031		1799,00		1403			
5.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	10,40041		81,00		842			
5.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**5977,914**	**1029,00**				**6151274**		
5.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**139,2912**	**253,00**				**35241**		
5.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**1,74114**	**11806,00**				**20556**		
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**	**5803,8**		**271,90**	**203,80**	**1578053**	**1182814**	**2032**	**799822**	**2568123**
		НР - 108%; СП - 8%				**67,75**	**59,85**	**393207**	**347357**		**190249**	
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	241,43808	1454,00		351051				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027093	157,2424							
6.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008154	47,321864		6397,00		302718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008154	47,321864		2150,00		101742			
6.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007526	43,68172		8272,00		361335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007526	43,68172		2569,00		112218			

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	15,080594		12685,00		191297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002598	15,080594		2569,00		38742			
6.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00663	38,481516		5809,00		223539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00663	38,481516		1799,00		69228			
6.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000582	3,380133		10180,00		34410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000582	3,380133		2569,00		8684			
6.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001602	9,295366		7479,00		69520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001602	9,295366		1799,00		16722			
6.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	60,9399	33,00				2011		
7	**Калькуляция №1.1**	**Смеси щебеночные С4**	**м3**		**1044,684**	**12626,00**	**--**	**13190180**	**--**	**13190180**	**--**	**14245394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1055214**	
8	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**22457,0496**	**58,00**	**--**	**1302509**	**--**		**--**	**1406710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104201**	
9	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**5,22342**	**190838,09**	**3146,34**	**996827**	**16434**	**980393**	**7879**	**1085082**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1396,64**	**--**	**7295**		**80377**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	3,3931							
9.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	1,696567		9687,00		16435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	3,393134		2150,00		7295			
9.3	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,03**	**5,380123**	**182225,00**				**980393**		
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**		**5803,8**	**2122,43**	**244,02**	**12318159**	**1416243**	**10705051**	**442075**	**13781065**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,92**	**36,61**	**196865**	**212477**		**1020830**	
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	104,4684	1683,00		175820				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015277	88,6647							
10.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,650026		1155,00		751			
10.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,195008		129,00		25			
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	12,350486		16541,00		204289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	12,350486		2150,00		26554			
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	37,051459		14694,00		544434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	37,051459		2569,00		95185			
10.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002128	12,350486		10180,00		125728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	12,350486		2569,00		31728			
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	7,800307		4036,00		31482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	7,800307		1799,00		14033			
10.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	5,200205		7479,00		38892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	5,200205		1799,00		9355			
10.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,26001		5273,00		1371			

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	0,26001		2150,00		559			
10.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	13,650538		34379,00		469292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	13,650538		2569,00		35068			
10.12	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0968**	**561,80784**	**19034,00**				**10693450**		
10.13	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,000011**	**0,062681**	**182225,00**				**11422**		
10.14	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**5,8038**	**33,00**				**192**		
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**	**5803,8**		**926,67**	**0,10**	**5378207**	**580**	**5308446**	**74695**	**5889116**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,92**	**--**	**69181**	**--**		**436214**	
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	8,12532	1903,00		15462				
11.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000762	4,420174		129,00		570			
11.3	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,048**	**278,5824**	**19034,00**				**5302537**		
11.4	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,000006**	**0,032501**	**182225,00**				**5923**		
12	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,32152**		**190838,09**	**3146,34**	**443034**	**7304**	**435730**	**3502**	**482259**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1396,64**	**--**	**3242**		**35723**	
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	1,5081							
12.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,75403		9687,00		7304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	1,50806		2150,00		3242			
12.3	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,03**	**2,391166**	**182225,00**				**435730**		
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**	**5803,8**		**2300,72**	**257,56**	**13352919**	**1494827**	**11661227**	**436504**	**14892551**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,92**	**35,72**	**196865**	**207312**		**1103128**	
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	104,4684	1683,00		175820				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015277	88,6647							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,650026		1155,00		751			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,195008		129,00		25			
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	24,700973		16541,00		408579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	24,700973		2150,00		53107			
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	37,051459		14694,00		544434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	37,051459		2569,00		95185			
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	7,800307		4036,00		31482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	7,800307		1799,00		14033			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	5,200205		7479,00		38892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	5,200205		1799,00		9355			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,26001		5273,00		1371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,26001		2150,00		559			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	13,650538		34379,00		469292			

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	13,650538		2569,00		35068			
13.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**566,45088**	**20566,00**				**11649629**		
13.12	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,000011**	**0,062681**	**182225,00**				**11422**		
13.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**5,8038**	**33,00**				**192**		
14	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1460**		**2965,14**	**45,03**	**4329104**	**65744**	**2576418**	**1850842**	**6674346**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**1686942**	**26806**		**494400**	
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	1135,88	1478,00		1678831				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	10,6288							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	9,97472		6330,00		63140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	9,97472		2569,00		25625			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,65408		3988,00		2608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,65408		1799,00		1177			
14.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,059**	**86,14**	**27291,00**				**2350847**		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,876	22576,00				19777		
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	2,482	79039,00				196175		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	14,6	659,00				9621		
15	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**62,78**		**41747,00**	**--**	**2620877**	**--**	**2620877**	**--**	**2830547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209670**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**88841574**	**8283131**	**75875635**	**5770371**	**102180832**
								3380299	**1962672**	**--**	**7568888**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**88841574**				
	Материалы		тенге					**60064576**				
	Всего заработная плата		тенге						**5342971**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**15811057**				
	Транспортные расходы		тенге					**1302509**				
		Накладные расходы	тенге					**5770371**				
		Сметная прибыль	тенге					**7568888**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**102180833**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2994**
		Сметная заработная плата	тенге						**5342971**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**102180833**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2994**
		Сметная заработная плата	тенге						**5342971**			

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**	**199,2**		**1077,96**	**0,89**	**214730**	**177**	**213041**	**1685**	**233728**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**1512**	**48**		**17312**	
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	0,81672	1653,00		1350				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0267							

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	0,026772		5542,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,026772		1799,00		48			
16.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,356966		81,00		29			
16.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**205,176**	**1029,00**				**211126**		
16.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**4,7808**	**253,00**				**1210**		
16.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,05976**	**11806,00**				**706**		
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**	**199,2**		**1538,63**	**286,97**	**306495**	**57165**	**239163**	**29563**	**362942**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**86,38**	**10167**	**17207**		**26884**	
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	6,5736	1381,00		9078				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036154	7,2019							
17.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	1,898615		6397,00		12145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	1,898615		2150,00		4082			
17.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	4,238976		8272,00		35065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	4,238976		2569,00		10890			
17.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,127169		8555,00		1088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,127169		2150,00		273			
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	0,356966		12685,00		4528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,356966		2569,00		917			
17.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,58007		7479,00		4338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,58007		1799,00		1044			
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	2,988	7097,00				21206		
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**	**37,6488**	**5784,00**				**217761**		
17.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	5,976	33,00				197		
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**	**199,2**		**1339,69**	**200,06**	**266866**	**39852**	**217893**	**22870**	**312915**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,79**	**60,52**	**9121**	**12056**		**23179**	
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	5,89632	1381,00		8143				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02548	5,0756							
18.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006429	1,280617		6397,00		8192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006429	1,280617		2150,00		2753			
18.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013104	2,610317		8272,00		21593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	2,610317		2569,00		6706			
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	0,080317		12685,00		1019			

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	0,080317		2569,00		206			
18.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,58007		7479,00		4338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,58007		1799,00		1044			
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	0,524294		8982,00		4709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	0,524294		2569,00		1347			
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**	**37,6488**	**5784,00**				**217761**		
18.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	3,984	33,00				131		
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**	**29,88**		**4725,62**	**1449,89**	**141202**	**43322**	**91456**	**18163**	**172114**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**6424**	**10393**		**12749**	
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	4,90032	1333,00		6532				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	4,5413							
19.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	2,369364		11301,00		26776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	2,369364		2569,00		6087			
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	0,518717		12685,00		6580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,518717		2569,00		1333			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	1,435674		5809,00		8340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	1,435674		1799,00		2583			
19.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,217526		7479,00		1627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,217526		1799,00		391			
19.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**32,868**	**2781,00**				**91406**		
19.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	1,494	33,00				49		
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**	**199,2**		**271,90**	**203,80**	**54162**	**40597**	**69**	**27452**	**88144**
		НР - 108%; СП - 8%				**67,75**	**59,85**	**13496**	**11922**		**6530**	
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	8,28672	1454,00		12049				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027093	5,3969							
20.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008154	1,624197		6397,00		10390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008154	1,624197		2150,00		3492			
20.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007526	1,499259		8272,00		12402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007526	1,499259		2569,00		3852			
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	0,517601		12685,00		6566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002598	0,517601		2569,00		1330			
20.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00663	1,320776		5809,00		7672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00663	1,320776		1799,00		2376			
20.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000582	0,116014		10180,00		1181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000582	0,116014		2569,00		298			
20.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001602	0,319039		7479,00		2386			

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	0,319039		1799,00		574			
20.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	2,0916	33,00				69		
21	**Калькуляция №1.1**	**Смеси щебеночные С4**	**м3**	**29,88**		**12626,00**	**--**	**377265**	**--**	**377265**	**--**	**407446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30181**	
22	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**642,31542**		**58,00**	**--**	**37254**	**--**		**--**	**40234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2980**	
23	**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**	**9,96**		**4725,62**	**1449,89**	**47067**	**14440**	**30486**	**6054**	**57371**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**2141**	**3464**		**4250**	
23.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	1,63344	1333,00		2177				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	1,5138							
23.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,789788		11301,00		8925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,789788		2569,00		2029			
23.4	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	0,172906		12685,00		2193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,172906		2569,00		444			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,478558		5809,00		2780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,478558		1799,00		861			
23.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,072509		7479,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,072509		1799,00		130			
23.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**10,956**	**2781,00**				**30469**		
23.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,498	33,00				16		
24	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м2 покрытия**	**199,2**		**1818,96**	**174,26**	**362337**	**34713**	**2546**	**315680**	**732259**
		НР - 94%; СП - 8%				**1631,92**	**53,97**	**325078**	**10751**		**54242**	
24.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,008	200,7936	1624,00		326089				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029998	5,9756							
24.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029998	5,975602		5809,00		34712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	5,975602		1799,00		10750			
24.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0043**	**0,85656**	**2781,00**				**2382**		
24.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,025	4,98	33,00				164		
25	**255-102-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**199,2**		**3721,00**	**--**	**741223**	**--**	**741223**	**--**	**800521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59298**	
26	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса в15, применен коэффициент к норме расхода бетона в15 (м200) - 0,8**	**м бортового камня**	**270**		**2643,11**	**45,03**	**713640**	**12158**	**389513**	**342279**	**1140391**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**311969**	**4957**		**84472**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	210,06	1478,00		310469				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	1,9656							
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	1,84464		6330,00		11677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	1,84464		2569,00		4739			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,12096		3988,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,12096		1799,00		218			
26.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0472**	**12,744**	**27291,00**				**347797**		
26.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,162	22576,00				3657		
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	0,459	79039,00				36279		
26.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	2,7	659,00				1779		
27	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**4,32**		**41747,00**	**--**	**180347**	**--**	**180347**	**--**	**194775**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14428**	
28	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,43**		**11292,07**	**2688,31**	**27440**	**6532**	**17713**	**5501**	**35576**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**3195**	**2720**		**2635**	
28.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	2,3085	1381,00		3188				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	1,4697							
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	1,251936		4036,00		5053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	1,251936		1799,00		2252			
28.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	2,503872		13,00		33			
28.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,217728		6647,00		1447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,217728		2150,00		468			
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**	**2,7945**	**6334,00**				**17700**		
28.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,3645	33,00				12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**3470028**	**248956**	**2500715**	**769247**	**4578416**
								683103	**73518**	**--**	**339140**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**3470028**				
	Материалы		тенге					**1201878**				
	Всего заработная плата		тенге						**756621**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1298835**				
	Транспортные расходы		тенге					**37254**				
		Накладные расходы	тенге					**769247**				
		Сметная прибыль	тенге					**339140**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**4578415**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**475**
		Сметная заработная плата	тенге						**756621**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**4578415**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**475**
		Сметная заработная плата	тенге						**756621**			

РАЗДЕЛ 3.ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ (ТИП 3)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**306,38**		**4725,62**	**1449,89**	**1447835**	**444217**	**937752**	**186233**	**1764794**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**65866**	**106571**		**130726**	
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	50,24632	1333,00		66978				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	46,5649							
29.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	24,294708		11301,00		274555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	24,294708		2569,00		62413			
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	5,318757		12685,00		67468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	5,318757		2569,00		13664			
29.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	14,720946		5809,00		85514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	14,720946		1799,00		26483			
29.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	2,230446		7479,00		16682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	2,230446		1799,00		4013			
29.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**337,018**	**2781,00**				**937247**		
29.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	15,319	33,00				506		
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**	**3063,8**		**1875,39**	**207,33**	**5745820**	**635218**	**3878188**	**1542623**	**7871515**
		НР - 108%; СП - 8%				**402,25**	**63,95**	**1232414**	**195930**		**583072**	
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	836,4174	1478,00		1236225				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032704	100,1985							
30.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	44,608928		6397,00		285363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	44,608928		2150,00		95909			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	39,461744		5809,00		229233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	39,461744		1799,00		70992			
30.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	16,127843		7479,00		120620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	16,127843		1799,00		29014			
30.6	**211-201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3**	**м3**	**0,174**	**533,1012**	**7271,00**				**3876179**		
30.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	61,276	33,00				2022		
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**	**3063,8**		**-249,02**	**-13,01**	**-762947**	**-39860**	**-668306**	**-72490**	**-902258**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,88**	**-4,03**	**-54781**	**-12347**		**-66821**	
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	47,18252	-1478,00		-69736				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	6,8629							
31.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	6,862912		-5809,00		-39867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	6,862912		-1799,00		-12346			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.4	**211-201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3**	**м3**	**0,03**	**91,914**	**-7271,00**				**-668307**		
32	**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**	**153,19**		**4725,62**	**1449,89**	**723918**	**222109**	**468876**	**93117**	**882398**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**32933**	**53286**		**65363**	
32.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	25,12316	1333,00		33489				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	23,2824							
32.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	12,147354		11301,00		137277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	12,147354		2569,00		31207			
32.4	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	2,659378		12685,00		33734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	2,659378		2569,00		6832			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	7,360473		5809,00		42757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	7,360473		1799,00		13241			
32.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	1,115223		7479,00		8341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	1,115223		1799,00		2006			
32.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**168,509**	**2781,00**				**468624**		
32.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	7,6595	33,00				253		
33	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м2 покрытия**	**3063,8**		**1818,96**	**174,26**	**5572930**	**533898**	**39156**	**4855326**	**11262529**
		НР - 94%; СП - 8%				**1631,92**	**53,97**	**4999876**	**165353**		**834273**	
33.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,008	3088,3104	1624,00		5015416				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029998	91,9079							
33.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029998	91,907872		5809,00		533893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	91,907872		1799,00		165342			
33.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0043**	**13,17434**	**2781,00**				**36638**		
33.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,025	76,595	33,00				2528		
34	**255-102-0606 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**3063,8**		**3452,00**	**--**	**10576238**	**--**	**10576238**	**--**	**11422337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**846099**	
35	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8**	**м бортового камня**	**2010**		**2643,11**	**45,03**	**5312651**	**90511**	**2899706**	**2548077**	**8489577**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**2322434**	**36904**		**628849**	
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	1563,78	1478,00		2311267				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	14,6328							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	13,73232		6330,00		86926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	13,73232		2569,00		35278			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,90048		3988,00		3591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,90048		1799,00		1620			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0472**	**94,872**	**27291,00**				**2589152**		
35.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	1,206	22576,00				27227		
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	3,417	79039,00				270076		
35.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	20,1	659,00				13246		
36	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**32,16**		**41747,00**	**--**	**1342584**	**--**	**1342584**	**--**	**1449991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107407**	
37	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**18,09**		**11292,07**	**2688,31**	**204274**	**48631**	**131860**	**40952**	**264844**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**23783**	**20251**		**19618**	
37.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	17,1855	1381,00		23733				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	10,9408							
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	9,319968		4036,00		37615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	9,319968		1799,00		16767			
37.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	18,639936		13,00		242			
37.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	1,620864		6647,00		10774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	1,620864		2150,00		3485			
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**	**20,8035**	**6334,00**				**131769**		
37.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	2,7135	33,00				90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**30163303**	**1934724**	**19606054**	**9193838**	**42505727**
								8622525	**565948**	**--**	**3148586**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**30163303**				
	Материалы		тенге					**7687231**				
	Всего заработная плата		тенге						**9188473**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**11918822**				
		Накладные расходы	тенге					**9193838**				
		Сметная прибыль	тенге					**3148586**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**42505727**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5814**
		Сметная заработная плата	тенге						**9188473**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**42505727**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5814**
		Сметная заработная плата	тенге						**9188473**			

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**	**75,3**		**4725,62**	**1449,89**	**355839**	**109176**	**230475**	**45771**	**433739**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**16188**	**26192**		**32129**	
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	12,3492	1333,00		16461				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	11,4444							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	5,970989		11301,00		67478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	5,970989		2569,00		15339			
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	1,307208		12685,00		16582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	1,307208		2569,00		3358			
38.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	3,618014		5809,00		21017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	3,618014		1799,00		6509			
38.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,548184		7479,00		4100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,548184		1799,00		986			
38.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**82,83**	**2781,00**				**230350**		
38.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	3,765	33,00				124		
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**	**753**		**1875,39**	**207,33**	**1412169**	**156119**	**953156**	**379136**	**1934608**
		НР - 108%; СП - 8%				**402,25**	**63,95**	**302894**	**48154**		**143303**	
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	205,569	1478,00		303831				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032704	24,6261							
39.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	10,96368		6397,00		70135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	10,96368		2150,00		23572			
39.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	9,69864		5809,00		56339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	9,69864		1799,00		17448			
39.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	3,963792		7479,00		29645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	3,963792		1799,00		7131			
39.6	**211-201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3**	**м3**	**0,174**	**131,022**	**7271,00**				**952661**		
39.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	15,06	33,00				497		
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**	**753**		**-249,02**	**-13,01**	**-187512**	**-9797**	**-164251**	**-17816**	**-221751**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,88**	**-4,03**	**-13464**	**-3035**		**-16423**	
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	11,5962	-1478,00		-17139				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	1,6867							
40.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	1,68672		-5809,00		-9798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	1,68672		-1799,00		-3034			
40.4	**211-201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3**	**м3**	**0,03**	**22,59**	**-7271,00**				**-164252**		
41	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3012**		**190838,09**	**3146,34**	**57480**	**948**	**56532**	**454**	**62569**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1396,64**	**--**	**421**		**4635**	
41.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,1957							
41.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,09783		9687,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,19566		2150,00		421			
41.3	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,03**	**0,310236**	**182225,00**				**56533**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**753**		**1872,02**	**4,26**	**1409631**	**3208**	**1198512**	**225832**	**1766297**
		НР - 108%; СП - 8%				**276,11**	**1,58**	**207911**	**1190**		**130834**	
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	123,492	1712,00		211418				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000784	0,5904							
42.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,253008		5809,00		1470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,253008		1799,00		455			
42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,168672		6330,00		1068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,168672		2569,00		433			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,168672		3988,00		673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,168672		1799,00		303			
42.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,005**	**3,765**	**2781,00**				**10470**		
42.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0714**	**53,7642**	**20566,00**				**1105715**		
42.8	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,0006**	**0,4518**	**182225,00**				**82329**		
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**	**753**		**1173,34**	**--**	**883525**	**--**	**749529**	**144719**	**1110502**
		НР - 108%; СП - 8%				**177,95**	**--**	**133996**	**--**		**82258**	
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	77,7096	1712,00		133039				
43.2	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0484**	**36,4452**	**20566,00**				**749532**		
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**	**753**		**7084,00**	**7,00**	**5334252**	**5271**	**4655046**	**634207**	**6445936**
		НР - 94%; СП - 8%				**895,00**	**1,00**	**673935**	**753**		**477477**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	347,886	1799,00		673935				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,6024							
45	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8**	**м бортового камня**	**162**		**2643,11**	**45,03**	**428184**	**7295**	**233708**	**205367**	**684235**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**187181**	**2974**		**50683**	
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	126,036	1478,00		186281				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	1,1794							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	1,106784		6330,00		7006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	1,106784		2569,00		2843			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,072576		3988,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,072576		1799,00		131			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0472**	**7,6464**	**27291,00**				**208678**		
45.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0972	22576,00				2194		
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	0,2754	79039,00				21767		
45.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,62	659,00				1068		
46	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**2,592**		**41747,00**	**--**	**108208**	**--**	**108208**	**--**	**116865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8657**	
47	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1,458**		**11292,07**	**2688,31**	**16464**	**3919**	**10628**	**3301**	**21346**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**1917**	**1632**		**1581**	
47.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	1,3851	1381,00		1913				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,8818							
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	0,751162		4036,00		3032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,751162		1799,00		1351			
47.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	1,502323		13,00		20			
47.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,130637		6647,00		868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,130637		2150,00		281			
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**	**1,6767**	**6334,00**				**10620**		
47.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,2187	33,00				7		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**9818240**	**276139**	**8031543**	**1620971**	**12354346**
								1510558	**78281**	**--**	**915134**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**9818240**				
	Материалы		тенге					**7923332**				
	Всего заработная плата		тенге						**1588839**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**108208**				
		Накладные расходы	тенге					**1620971**				
		Сметная прибыль	тенге					**915134**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**12354345**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**920**
		Сметная заработная плата	тенге						**1588839**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**12354345**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**920**
		Сметная заработная плата	тенге						**1588839**			

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**	**76,66**		**4725,62**	**1449,89**	**362266**	**111148**	**234638**	**46598**	**441573**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**16480**	**26665**		**32709**	
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	12,57224	1333,00		16759				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	11,6511							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	6,078831		11301,00		68697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	6,078831		2569,00		15617			
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	1,330818		12685,00		16881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	1,330818		2569,00		3419			
48.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	3,68336		5809,00		21397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	3,68336		1799,00		6626			
48.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,558085		7479,00		4174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,558085		1799,00		1004			
48.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**84,326**	**2781,00**				**234511**		
48.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	3,833	33,00				126		
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**	**766,6**		**1875,39**	**207,33**	**1437674**	**158939**	**970370**	**385983**	**1969549**
		НР - 108%; СП - 8%				**402,25**	**63,95**	**308365**	**49024**		**145892**	
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	209,2818	1478,00		309319				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032704	25,0709							
49.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	11,161696		6397,00		71401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	11,161696		2150,00		23998			
49.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	9,873808		5809,00		57357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	9,873808		1799,00		17763			
49.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	4,035382		7479,00		30181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	4,035382		1799,00		7260			
49.6	**211-201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3**	**м3**	**0,174**	**133,3884**	**7271,00**				**969867**		
49.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	15,332	33,00				506		
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**	**766,6**		**-249,02**	**-13,01**	**-190899**	**-9973**	**-167219**	**-18138**	**-225756**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,88**	**-4,03**	**-13707**	**-3089**		**-16720**	
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	11,80564	-1478,00		-17449				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	1,7172							
50.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	1,717184		-5809,00		-9975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	1,717184		-1799,00		-3089			
50.4	**211-201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3**	**м3**	**0,03**	**22,998**	**-7271,00**				**-167218**		
51	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,30664**		**190838,09**	**3146,34**	**58519**	**965**	**57554**	**463**	**63700**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1396,64**	**--**	**428**		**4718**	
51.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,1992							
51.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,099597		9687,00		965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,199194		2150,00		428			
51.3	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,03**	**0,315839**	**182225,00**				**57554**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**766,6**		**1872,02**	**4,26**	**1435091**	**3265**	**1220160**	**229911**	**1798199**
		НР - 108%; СП - 8%				**276,11**	**1,58**	**211666**	**1211**		**133197**	
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	125,7224	1712,00		215237				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000784	0,601							
52.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,257578		5809,00		1496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,257578		1799,00		463			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,171718		6330,00		1087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,171718		2569,00		441			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,171718		3988,00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,171718		1799,00		309			
52.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,005**	**3,833**	**2781,00**				**10660**		
52.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0714**	**54,73524**	**20566,00**				**1125685**		
52.8	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,0006**	**0,45996**	**182225,00**				**83816**		
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**	**766,6**		**1173,34**	**--**	**899482**	**--**	**763066**	**147333**	**1130558**
		НР - 108%; СП - 8%				**177,95**	**--**	**136416**	**--**		**83743**	
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	79,11312	1712,00		135442				
53.2	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0484**	**37,10344**	**20566,00**				**763069**		
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**	**766,6**		**7084,00**	**7,00**	**5430594**	**5367**	**4739120**	**645661**	**6562356**
		НР - 94%; СП - 8%				**895,00**	**1,00**	**686107**	**767**		**486101**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	354,1692	1799,00		686107				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,6133							
55	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8**	**м бортового камня**	**145**		**2643,11**	**45,03**	**383251**	**6529**	**209183**	**183817**	**612432**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**167539**	**2662**		**45365**	
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	112,81	1478,00		166733				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	1,0556							
55.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,99064		6330,00		6271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,99064		2569,00		2545			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,06496		3988,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,06496		1799,00		117			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0472**	**6,844**	**27291,00**				**186780**		
55.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,087	22576,00				1964		
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	0,2465	79039,00				19483		
55.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,45	659,00				956		
56	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**2,32**		**41747,00**	**--**	**96853**	**--**	**96853**	**--**	**104601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7748**	
57	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1,305**		**11292,07**	**2688,31**	**14736**	**3508**	**9512**	**2954**	**19105**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**1716**	**1461**		**1415**	
57.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	1,23975	1381,00		1712				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,7893							
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	0,672336		4036,00		2714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,672336		1799,00		1210			
57.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	1,344672		13,00		17			
57.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,116928		6647,00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,116928		2150,00		251			
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**	**1,50075**	**6334,00**				**9506**		
57.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,19575	33,00				6		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**9927567**	**279748**	**8133237**	**1624582**	**12476317**
								1514582	**79129**	**--**	**924168**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**9927567**				
	Материалы		тенге					**8036384**				
	Всего заработная плата		тенге						**1593711**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96853**				
		Накладные расходы	тенге					**1624582**				
		Сметная прибыль	тенге					**924168**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**12476317**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**922**
		Сметная заработная плата	тенге						**1593711**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**12476317**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**922**
		Сметная заработная плата	тенге						**1593711**			
		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**	**18**		**4725,62**	**1449,89**	**85061**	**26098**	**55093**	**10941**	**103683**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**3870**	**6261**		**7680**	
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	2,952	1333,00		3935				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	2,7357							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	1,427328		11301,00		16130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	1,427328		2569,00		3667			
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	0,31248		12685,00		3964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,31248		2569,00		803			
58.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,864864		5809,00		5024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,864864		1799,00		1556			
58.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,13104		7479,00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,13104		1799,00		236			
58.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**19,8**	**2781,00**				**55064**		
58.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,9	33,00				30		
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**	**180**		**1845,12**	**207,33**	**332122**	**37319**	**222398**	**90630**	**456572**
		НР - 108%; СП - 8%				**402,25**	**63,95**	**72405**	**11511**		**33820**	
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	49,14	1478,00		72629				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032704	5,8867							
59.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	2,6208		6397,00		16765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	2,6208		2150,00		5635			
59.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	2,3184		5809,00		13468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	2,3184		1799,00		4171			
59.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,94752		7479,00		7087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,94752		1799,00		1705			
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**	**31,32**	**7097,00**				**222278**		
59.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	3,6	33,00				119		
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**	**180**		**-243,80**	**-13,01**	**-43884**	**-2341**	**-38325**	**-4259**	**-51995**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,88**	**-4,03**	**-3218**	**-725**		**-3852**	
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	2,772	-1478,00		-4097				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,4032							
60.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	0,4032		-5809,00		-2342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,4032		-1799,00		-725			
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**	**5,4**	**-7097,00**				**-38324**		
61	**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**	
61.1	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				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	1,3679							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.3	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			
61.4	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			
61.5	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			
61.6	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			
61.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**9,9**	**2781,00**				**27532**		
61.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,45	33,00				15		
62	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м2 покрытия**	**180**		**1818,96**	**174,26**	**327413**	**31367**	**2300**	**285253**	**661680**
		НР - 94%; СП - 8%				**1631,92**	**53,97**	**293746**	**9715**		**49014**	
62.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,008	181,44	1624,00		294659				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029998	5,3996							
62.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029998	5,39964		5809,00		31367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	5,39964		1799,00		9714			
62.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0043**	**0,774**	**2781,00**				**2152**		
62.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,025	4,5	33,00				149		
63	**255-102-0606 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**180**		**3452,00**	**--**	**621360**	**--**	**621360**	**--**	**671069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49709**	
64	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8**	**м бортового камня**	**76**		**2643,11**	**45,03**	**200876**	**3422**	**109641**	**96345**	**320999**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**87813**	**1395**		**23777**	
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	59,128	1478,00		87391				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	0,5533							
64.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,519232		6330,00		3287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,519232		2569,00		1334			
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,034048		3988,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,034048		1799,00		61			
64.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0472**	**3,5872**	**27291,00**				**97898**		
64.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0456	22576,00				1029		
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	0,1292	79039,00				10212		
64.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,76	659,00				501		
65	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**1,216**		**41747,00**	**--**	**50764**	**--**	**50764**	**--**	**54825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4061**	
66	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,684**		**11292,07**	**2688,31**	**7724**	**1839**	**4986**	**1548**	**10014**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**899**	**766**		**742**	
66.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	0,6498	1381,00		897				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,4137							
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	0,352397		4036,00		1422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,352397		1799,00		634			
66.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,704794		13,00		9			
66.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,061286		6647,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,061286		2150,00		132			
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**	**0,7866**	**6334,00**				**4982**		
66.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,1026	33,00				3		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**1623967**	**110753**	**1055764**	**485929**	**2278689**
								457450	**32054**	**--**	**168791**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1623967**				
	Материалы		тенге					**383641**				
	Всего заработная плата		тенге						**489504**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**672124**				
		Накладные расходы	тенге					**485929**				
		Сметная прибыль	тенге					**168791**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2278687**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**307**
		Сметная заработная плата	тенге						**489504**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					**2278687**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**307**
		Сметная заработная плата	тенге						**489504**			

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**	**10**		**4725,62**	**1449,89**	**47256**	**14499**	**30607**	**6079**	**57601**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**2150**	**3478**		**4267**	
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	1,64	1333,00		2186				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	1,5198							
67.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,79296		11301,00		8961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,79296		2569,00		2037			
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	0,1736		12685,00		2202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,1736		2569,00		446			
67.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,48048		5809,00		2791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,48048		1799,00		864			
67.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,0728		7479,00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,0728		1799,00		131			
67.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**11**	**2781,00**				**30591**		
67.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,5	33,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**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**	**100**		**-30,89**	**-13,01**	**-3089**	**-1301**	**--**	**-2366**	**-5891**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,88**	**-4,03**	**-1788**	**-403**		**-436**	
68.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0154	1,54	-1478,00		-2276				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00224	0,224							
68.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	0,224		-5809,00		-1301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,224		-1799,00		-403			
69	**211-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	**м3**	**10**		**1718,00**	**--**	**17180**	**--**	**17180**	**--**	**18554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1374**	
70	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**	**100**		**2714,07**	**255,32**	**271407**	**25532**	**326**	**224966**	**536083**
		НР - 88%; СП - 8%				**2455,49**	**100,94**	**245549**	**10094**		**39710**	
70.1	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 трув	чел.-ч	1,51	151	1624,00		245224				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05376	5,376							
70.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,118272	11,8272		167,00		1975			
70.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,5488		6330,00		3474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,5488		2569,00		1410			
70.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,046704	4,6704		4036,00		18850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046704	4,6704		1799,00		8402			
70.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	0,1568		7479,00		1173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,1568		1799,00		282			
70.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046704	4,6704		13,00		61			
70.8	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,0016**	**0,16**	**1936,00**				**310**		
70.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,005	0,5	33,00				17		
71	**211-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Земля растительная**	**м3**	**5**		**1936,00**	**--**	**9680**	**--**	**9680**	**--**	**10454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**774**	
72	**255-102-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**102**		**3721,00**	**--**	**379542**	**--**	**379542**	**--**	**409905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30363**	
73	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**25**		**319,73**	**229,52**	**7993**	**5738**	**82**	**3127**	**12009**
		НР - 88%; СП - 8%				**86,91**	**55,21**	**2173**	**1380**		**890**	
73.1	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 трув	чел.-ч	0,0625	1,5625	1478,00		2309				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030688	0,7672							
73.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	0,7672		7479,00		5738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	0,7672		1799,00		1380			
73.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	2,5	33,00				83		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**254-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**1,25**		**3091,00**	**--**	**3864**	**--**	**3864**	**--**	**4173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**309**	
75	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8**	**м бортового камня**	**40**		**2643,11**	**45,03**	**105724**	**1801**	**57705**	**50708**	**168946**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**46218**	**734**		**12514**	
75.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,778	31,12	1478,00		45995				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	0,2912							
75.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,27328		6330,00		1730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,27328		2569,00		702			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,01792		3988,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,01792		1799,00		32			
75.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0472**	**1,888**	**27291,00**				**51525**		
75.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,024	22576,00				542		
75.7	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	0,068	79039,00				5375		
75.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,4	659,00				264		
76	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0,64**		**41747,00**	**--**	**26718**	**--**	**26718**	**--**	**28855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2137**	
77	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,36**		**11292,07**	**2688,31**	**4065**	**968**	**2624**	**815**	**5270**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**473**	**403**		**390**	
77.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	0,342	1381,00		472				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,2177							
77.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5152	0,185472		4036,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,185472		1799,00		334			
77.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,370944		13,00		5			
77.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,032256		6647,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,032256		2150,00		69			
77.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,414**	**6334,00**				**2622**		
77.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,054	33,00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**870340**	**47237**	**528328**	**283329**	**1245959**
								294775	**15686**	**--**	**92292**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**870340**				
	Материалы		тенге					**91347**				
	Всего заработная плата		тенге						**310461**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**436984**				
		Накладные расходы	тенге					**283329**				
		Сметная прибыль	тенге					**92292**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1245961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									192
		Сметная заработная плата	тенге						310461			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					1245961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									192
		Сметная заработная плата	тенге						310461			

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

78	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**		**1506,7**	**1077,96**	**0,89**	**1624162**	**1341**	**1611385**	**12747**	**1767856**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**11436**	**362**		**130947**	
78.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	6,17747	1653,00		10211				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,2019							
78.3	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	0,2025		5542,00		1122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,2025		1799,00		364			
78.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	2,700006		81,00		219			
78.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**1551,901**	**1029,00**				**1596906**		
78.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**36,1608**	**253,00**				**9149**		
78.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,45201**	**11806,00**				**5336**		
79	**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**		**1506,7**	**1538,63**	**286,97**	**2318254**	**432378**	**1808974**	**223609**	**2745208**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**86,38**	**76902**	**130149**		**203344**	
79.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	49,7211	1381,00		68665				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036154	54,4732							
79.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	14,360659		6397,00		91865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	14,360659		2150,00		30875			
79.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	32,062576		8272,00		265222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	32,062576		2569,00		82369			
79.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,961877		8555,00		8229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,961877		2150,00		2068			
79.6	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	2,700006		12685,00		34250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	2,700006		2569,00		6936			
79.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	4,38751		7479,00		32814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	4,38751		1799,00		7893			
79.8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	22,6005	7097,00				160396		
79.9	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**284,7663**	**5784,00**				**1647088**		
79.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	45,201	33,00				1492		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**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**	**1506,7**		**1339,69**	**200,06**	**2018511**	**301430**	**1648089**	**172984**	**2366815**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,79**	**60,52**	**68992**	**91185**		**175320**	
80.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0296	44,59832	1381,00		61590				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02548	38,3907							
80.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006429	9,686273		6397,00		61963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006429	9,686273		2150,00		20825			
80.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013104	19,743797		8272,00		163321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	19,743797		2569,00		50722			
80.5	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	0,607501		12685,00		7706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,607501		2569,00		1561			
80.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	4,38751		7479,00		32814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	4,38751		1799,00		7893			
80.7	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	3,965634		8982,00		35619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	3,965634		2569,00		10188			
80.8	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**284,7663**	**5784,00**				**1647088**		
80.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	30,134	33,00				994		
81	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**1506,7**		**1077,96**	**0,89**	**1624162**	**1341**	**1611385**	**12747**	**1767856**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**11436**	**362**		**130947**	
81.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	6,17747	1653,00		10211				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,2019							
81.3	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	0,2025		5542,00		1122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,2025		1799,00		364			
81.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	2,700006		81,00		219			
81.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**1551,901**	**1029,00**				**1596906**		
81.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**36,1608**	**253,00**				**9149**		
81.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,45201**	**11806,00**				**5336**		
82	**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**	**1506,7**		**1544,65**	**292,99**	**2327324**	**441448**	**1808974**	**228807**	**2760621**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**89,57**	**76902**	**134955**		**204489**	
82.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	49,7211	1381,00		68665				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,037397	56,3461							
82.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	14,360659		6397,00		91865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	14,360659		2150,00		30875			
82.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	32,062576		8272,00		265222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	32,062576		2569,00		82369			
82.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,961877		8555,00		8229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,961877		2150,00		2068			
82.6	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	0,607501		12685,00		7706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,607501		2569,00		1561			
82.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	4,38751		7479,00		32814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	4,38751		1799,00		7893			
82.8	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	3,965634		8982,00		35619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	3,965634		2569,00		10188			
82.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	22,6005	7097,00				160396		
82.10	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**284,7663**	**5784,00**				**1647088**		
82.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	45,201	33,00				1492		
83	**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**	**1506,7**		**433,18**	**68,79**	**652672**	**103645**	**549027**	**36040**	**743812**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**22,15**	**--**	**33373**		**55100**	
83.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009408	14,175							
83.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004816	7,256267		6397,00		46418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	7,256267		2150,00		15601			
83.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004592	6,918766		8272,00		57232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004592	6,918766		2569,00		17774			
83.4	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,063**	**94,9221**	**5784,00**				**549029**		
84	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м2 поверхности**	**1506,7**		**78,94**	**38,32**	**118939**	**57736**	**61**	**83592**	**218728**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,58**	**10,79**	**61142**	**16257**		**16197**	
84.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0277	41,73559	1308,00		54590				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004301	6,4803							
84.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001142	1,721254		10180,00		17522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001142	1,721254		2569,00		4422			
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,506251		3988,00		2019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,506251		1799,00		911			
84.5	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	4,25251		8982,00		38196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002822	4,25251		2569,00		10925			
84.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,000196**	**286428,00**				**56**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85	**217-203-0301 РСНБ РК 2022**	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м**	**м2**	**1582,035**		**190,00**	**--**	**300587**	**--**	**300587**	**--**	**324634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24047**	
86	**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**	**75,335**		**4725,62**	**1449,89**	**356005**	**109228**	**230581**	**45792**	**433941**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**16196**	**26205**		**32144**	
86.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	12,35494	1333,00		16469				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	11,4497							
86.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	5,973764		11301,00		67510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	5,973764		2569,00		15347			
86.4	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	1,307816		12685,00		16590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	1,307816		2569,00		3360			
86.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	3,619696		5809,00		21027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	3,619696		1799,00		6512			
86.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,548439		7479,00		4102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,548439		1799,00		987			
86.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**82,8685**	**2781,00**				**230457**		
86.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	3,76675	33,00				124		
87	**1127-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)**	**м2**	**1506,7**		**522,89**	**9,85**	**787838**	**14841**	**218712**	**604021**	**1503204**
		НР - 108%; СП - 8%				**367,88**	**3,31**	**554285**	**4987**		**111345**	
87.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2559	385,56453	1454,00		560611				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001792	2,7							
87.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,16875		6330,00		1068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,16875		2569,00		434			
87.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,16875		3988,00		673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,16875		1799,00		304			
87.5	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	2,362506		5542,00		13093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	2,362506		1799,00		4250			
87.6	214-209-0205	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,0198	29,83266	624,00				18616		
87.7	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,8	1205,36	166,00				200090		
88	**ТПРАЙС лист**	**Экопарковка ECOGRID 640x395xh50**	**м2**	**1657,37**		**7890,43**	**--**	**13077362**	**--**	**13077362**	**--**	**14123544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1046182**	
89	**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**	**1506,7**		**697,13**	**14,42**	**1050366**	**21727**	**437546**	**525236**	**1701652**
		НР - 88%; СП - 8%				**392,31**	**3,83**	**591093**	**5771**		**126051**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 тру6	чел.-ч	0,2978	448,69526	1308,00		586893				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002128	3,2063							
89.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001568	2,362506		107,00		253			
89.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	0,843752		4510,00		3805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,843752		1799,00		1518			
89.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	2,362506		7479,00		17669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	2,362506		1799,00		4250			
89.6	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**226,005**	**1936,00**				**437546**		
90	**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**		**1506,7**	**-160,61**	**-0,34**	**-241991**	**-512**	**--**	**-212505**	**-490853**
		НР - 88%; СП - 8%				**-160,27**	**--**	**-241479**	**--**		**-36357**	
90.1	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 тру6	чел.-ч	0,1247	187,88549	-1308,00		-245754				
90.2	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,003136	4,725011		-107,00		-506			
91	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**		**1506,7**	**443,37**	**229,52**	**668026**	**345818**	**191261**	**188443**	**924994**
		НР - 88%; СП - 8%				**86,91**	**55,21**	**130947**	**83185**		**68525**	
91.1	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 тру6	чел.-ч	0,0625	94,16875	1478,00		139181				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030688	46,2376							
91.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	46,23761		7479,00		345811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	46,23761		1799,00		83181			
91.4	**254-106-0101**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,04**	**60,268**	**3091,00**				**186288**		
91.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	150,67	33,00				4972		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**					**26682217**	**1830421**	**23493944**	**1921513**	**30892012**
								1357852	**526791**	**--**	**2288281**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**26682217**				
	Материалы		тенге					**10115996**				
	Всего заработная плата		тенге						**1884643**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**13377949**				
		Накладные расходы	тенге					**1921513**				
		Сметная прибыль	тенге					**2288281**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**30892011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1183**
		Сметная заработная плата	тенге						**1884643**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					**30892011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1183**
		Сметная заработная плата	тенге						**1884643**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**тенге**					**171397236**	**13011109**	**139225220**	**21669780**	**208512298**
								17821144	**3334079**	**--**	**15445280**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**171397236**				
	Материалы		тенге					**95504385**				
	Всего заработная плата		тенге						**21155223**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**43720832**				
	Транспортные расходы		тенге					**1339763**				
		Накладные расходы	тенге					**21669780**				
		Сметная прибыль	тенге					**15445280**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**208512296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12807**
		Сметная заработная плата	тенге						**21155223**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	тенге					**208512296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12807**
		Сметная заработная плата	тенге						**21155223**			

ОТДЕЛ 2.За границей участка 6 пускового комплекса
РАЗДЕЛ 9.А/БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПО ПРОЕЗДАМ (ТИП 1)

92	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**239,5**		**1077,96**	**0,89**	**258171**	**213**	**256140**	**2026**	**281012**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**1818**	**57**		**20815**	
92.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	0,98195	1653,00		1623				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0321							
92.3	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	0,032189		5542,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,032189		1799,00		58			
92.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,429184		81,00		35			
92.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**246,685**	**1029,00**				**253839**		
92.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**5,748**	**253,00**				**1454**		
92.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,07185**	**11806,00**				**848**		
93	**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**	**239,5**		**1538,63**	**286,97**	**368502**	**68729**	**287549**	**35544**	**436369**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**86,38**	**12224**	**20688**		**32323**	
93.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	7,9035	1381,00		10915				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036154	8,6589							
93.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	2,282722		6397,00		14603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	2,282722		2150,00		4908			
93.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	5,09656		8272,00		42159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	5,09656		2569,00		13093			
93.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,152897		8555,00		1308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,152897		2150,00		329			
93.6	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	0,429184		12685,00		5444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,429184		2569,00		1103			
93.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,697424		7479,00		5216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,697424		1799,00		1255			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	3,5925	7097,00				25496		
93.9	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**45,2655**	**5784,00**				**261816**		
93.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	7,185	33,00				237		
94	**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**	**239,5**		**1339,69**	**200,06**	**320856**	**47915**	**261974**	**27497**	**376221**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,79**	**60,52**	**10967**	**14495**		**27868**	
94.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0296	7,0892	1381,00		9790				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02548	6,1025							
94.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006429	1,539698		6397,00		9849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006429	1,539698		2150,00		3310			
94.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013104	3,138408		8272,00		25961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	3,138408		2569,00		8063			
94.5	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	0,096566		12685,00		1225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,096566		2569,00		248			
94.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,697424		7479,00		5216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,697424		1799,00		1255			
94.7	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	0,630364		8982,00		5662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	0,630364		2569,00		1619			
94.8	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**45,2655**	**5784,00**				**261816**		
94.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	4,79	33,00				158		
95	**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**	**35,925**		**4725,62**	**1449,89**	**169768**	**52087**	**109958**	**21837**	**206933**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**7723**	**12496**		**15328**	
95.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	5,8917	1333,00		7854				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	5,46							
95.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	2,848709		11301,00		32193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	2,848709		2569,00		7318			
95.4	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	0,623658		12685,00		7911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,623658		2569,00		1602			
95.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	1,726124		5809,00		10027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	1,726124		1799,00		3105			
95.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,261534		7479,00		1956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,261534		1799,00		471			
95.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**39,5175**	**2781,00**				**109898**		
95.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	1,79625	33,00				59		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**239,5**		**1077,96**	**0,89**	**258171**	**213**	**256140**	**2026**	**281012**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**1818**	**57**		**20815**	
96.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	0,98195	1653,00		1623				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0321							
96.3	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	0,032189		5542,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,032189		1799,00		58			
96.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,429184		81,00		35			
96.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**246,685**	**1029,00**				**253839**		
96.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**5,748**	**253,00**				**1454**		
96.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,07185**	**11806,00**				**848**		
97	**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**	**239,5**		**271,90**	**203,80**	**65120**	**48810**	**84**	**33005**	**105976**
		НР - 108%; СП - 8%				**67,75**	**59,85**	**16226**	**14334**		**7851**	
97.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0416	9,9632	1454,00		14486				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027093	6,4888							
97.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008154	1,952787		6397,00		12492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008154	1,952787		2150,00		4198			
97.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007526	1,802573		8272,00		14911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007526	1,802573		2569,00		4631			
97.5	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	0,622317		12685,00		7894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002598	0,622317		2569,00		1599			
97.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00663	1,587981		5809,00		9225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00663	1,587981		1799,00		2857			
97.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000582	0,139485		10180,00		1420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000582	0,139485		2569,00		358			
97.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001602	0,383583		7479,00		2869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001602	0,383583		1799,00		690			
97.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	2,51475	33,00				83		
98	**Калькуляция №1.1**	**Смеси щебеночные С4**	**м3**	**43,11**		**12626,00**	**--**	**544307**	**--**	**544307**	**--**	**587852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43545**	
99	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**926,714115**		**58,00**	**--**	**53749**	**--**		**--**	**58049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4300**	
100	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,21555**		**190838,09**	**3146,34**	**41135**	**678**	**40457**	**325**	**44777**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1396,64**	**--**	**301**		**3317**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,14							
100.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,070011		9687,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,140022		2150,00		301			
100.3	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,03**	**0,222017**	**182225,00**				**40457**		
101	**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**	**239,5**		**2122,43**	**244,02**	**508322**	**58443**	**441755**	**18243**	**568690**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,92**	**36,61**	**8124**	**8768**		**42126**	
101.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,018	4,311	1683,00		7255				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015277	3,6588							
101.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,026824		1155,00		31			
101.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,008047		129,00		1			
101.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002128	0,509656		16541,00		8430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,509656		2150,00		1096			
101.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	1,528968		14694,00		22467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	1,528968		2569,00		3928			
101.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002128	0,509656		10180,00		5188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,509656		2569,00		1309			
101.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001344	0,321888		4036,00		1299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,321888		1799,00		579			
101.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,214592		7479,00		1605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,214592		1799,00		386			
101.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,01073		5273,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,01073		2150,00		23			
101.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,563304		34379,00		19366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,563304		2569,00		1447			
101.12	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0968**	**23,1836**	**19034,00**				**441277**		
101.13	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,000011**	**0,002587**	**182225,00**				**471**		
101.14	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**0,2395**	**33,00**				**8**		
102	**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**	**239,5**		**926,67**	**0,10**	**221937**	**24**	**219058**	**3082**	**243020**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,92**	**--**	**2855**	**--**		**18001**	
102.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0014	0,3353	1903,00		638				
102.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000762	0,182403		129,00		24			
102.3	**212-501-0101**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,048**	**11,496**	**19034,00**				**218815**		
102.4	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,000006**	**0,001341**	**182225,00**				**244**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0958**		**190838,09**	**3146,34**	**18282**	**302**	**17980**	**145**	**19901**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1396,64**	**--**	**134**		**1474**	
103.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,0622							
103.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,031116		9687,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,062232		2150,00		134			
103.3	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,03**	**0,098674**	**182225,00**				**17981**		
104	**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**	**239,5**		**2300,72**	**257,56**	**551022**	**61686**	**481212**	**18013**	**614557**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,92**	**35,72**	**8124**	**8555**		**45522**	
104.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,018	4,311	1683,00		7255				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015277	3,6588							
104.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,026824		1155,00		31			
104.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,008047		129,00		1			
104.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	1,019312		16541,00		16860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	1,019312		2150,00		2192			
104.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	1,528968		14694,00		22467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	1,528968		2569,00		3928			
104.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001344	0,321888		4036,00		1299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,321888		1799,00		579			
104.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,214592		7479,00		1605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,214592		1799,00		386			
104.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,01073		5273,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,01073		2150,00		23			
104.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,563304		34379,00		19366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,563304		2569,00		1447			
104.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**23,3752**	**20566,00**				**480734**		
104.12	**216-201-0801**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,000011**	**0,002587**	**182225,00**				**471**		
104.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**0,2395**	**33,00**				**8**		
105	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**63**		**2965,14**	**45,03**	**186804**	**2837**	**111174**	**79865**	**288003**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**72793**	**1157**		**21334**	
105.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,778	49,014	1478,00		72443				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	0,4586							
105.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,430416		6330,00		2725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,430416		2569,00		1106			
105.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,028224		3988,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,028224		1799,00		51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,059**	**3,717**	**27291,00**				**101441**		
105.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0378	22576,00				853		
105.7	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	0,1071	79039,00				8465		
105.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,63	659,00				415		
106	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**		**2,709**	**41747,00**	**--**	**113093**	**--**	**113093**	**--**	**122140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9047**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**					**3679239**	**341937**	**3140881**	**241608**	**4234512**
								142672	**81042**	**--**	**313666**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**3679239**				
	Материалы		тенге					**2483483**				
	Всего заработная плата		тенге						**223714**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**657400**				
	Транспортные расходы		тенге					**53749**				
		Накладные расходы	тенге					**241608**				
		Сметная прибыль	тенге					**313666**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**4234513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**124**
		Сметная заработная плата	тенге						**223714**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					**4234513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**124**
		Сметная заработная плата	тенге						**223714**			

РАЗДЕЛ 10.ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ УСИЛЕННОЕ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОЕЗДА)(ТИП 2)

107	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**		**46**	**1077,96**	**0,89**	**49586**	**41**	**49196**	**389**	**53973**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**349**	**11**		**3998**	
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	0,1886	1653,00		312				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0062							
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	0,006182		5542,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,006182		1799,00		11			
107.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,082432		81,00		7			
107.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**47,38**	**1029,00**				**48754**		
107.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**1,104**	**253,00**				**279**		
107.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,0138**	**11806,00**				**163**		
108	**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**		**46**	**1538,63**	**286,97**	**70777**	**13200**	**55229**	**6827**	**83812**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**86,38**	**2348**	**3973**		**6208**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	1,518	1381,00		2096				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036154	1,6631							
108.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	0,438435		6397,00		2805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	0,438435		2150,00		943			
108.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	0,97888		8272,00		8097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	0,97888		2569,00		2515			
108.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,029366		8555,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,029366		2150,00		63			
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	0,001792	0,082432		12685,00		1046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,082432		2569,00		212			
108.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,133952		7479,00		1002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,133952		1799,00		241			
108.8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	0,69	7097,00				4897		
108.9	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**8,694**	**5784,00**				**50286**		
108.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	1,38	33,00				46		
109	**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**	**46**		**1339,69**	**200,06**	**61626**	**9203**	**50317**	**5281**	**72260**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,79**	**60,52**	**2106**	**2784**		**5353**	
109.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0296	1,3616	1381,00		1880				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02548	1,1721							
109.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006429	0,295725		6397,00		1892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006429	0,295725		2150,00		636			
109.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013104	0,602784		8272,00		4986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,602784		2569,00		1549			
109.5	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	0,018547		12685,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,018547		2569,00		48			
109.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,133952		7479,00		1002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,133952		1799,00		241			
109.7	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	0,121072		8982,00		1087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	0,121072		2569,00		311			
109.8	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**8,694**	**5784,00**				**50286**		
109.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	0,92	33,00				30		
110	**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**	**6,9**		**4725,62**	**1449,89**	**32607**	**10004**	**21120**	**4194**	**39745**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**1483**	**2400**		**2944**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	1,1316	1333,00		1508				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	1,0487							
110.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,547142		11301,00		6183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,547142		2569,00		1406			
110.4	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	0,119784		12685,00		1519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,119784		2569,00		308			
110.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,331531		5809,00		1926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,331531		1799,00		596			
110.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,050232		7479,00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,050232		1799,00		90			
110.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**7,59**	**2781,00**				**21108**		
110.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,345	33,00				11		
111	**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**	**46**		**271,90**	**203,80**	**12507**	**9375**	**15**	**6339**	**20354**
		НР - 108%; СП - 8%				**67,75**	**59,85**	**3117**	**2753**		**1508**	
111.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0416	1,9136	1454,00		2782				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027093	1,2463							
111.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008154	0,375066		6397,00		2399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008154	0,375066		2150,00		806			
111.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007526	0,346214		8272,00		2864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007526	0,346214		2569,00		889			
111.5	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	0,119526		12685,00		1516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002598	0,119526		2569,00		307			
111.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00663	0,304998		5809,00		1772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00663	0,304998		1799,00		549			
111.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000582	0,02679		10180,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000582	0,02679		2569,00		69			
111.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001602	0,073674		7479,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001602	0,073674		1799,00		133			
111.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	0,483	33,00				16		
112	**Калькуляция №1.1**	**Смеси щебеночные С4**	**м3**	**6,9**		**12626,00**	**--**	**87119**	**--**	**87119**	**--**	**94089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6970**	
113	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**148,32585**		**58,00**	**--**	**8603**	**--**		**--**	**9291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**688**	
114	**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**	**2,3**		**4725,62**	**1449,89**	**10869**	**3335**	**7040**	**1398**	**13248**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**494**	**800**		**981**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	0,3772	1333,00		503				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	0,3496							
114.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,182381		11301,00		2061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,182381		2569,00		469			
114.4	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	0,039928		12685,00		506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,039928		2569,00		103			
114.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,11051		5809,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,11051		1799,00		199			
114.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,016744		7479,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,016744		1799,00		30			
114.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**2,53**	**2781,00**				**7036**		
114.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,115	33,00				4		
115	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м2 покрытия**	**46**		**1818,96**	**174,26**	**83672**	**8016**	**588**	**72898**	**169096**
		НР - 94%; СП - 8%				**1631,92**	**53,97**	**75068**	**2483**		**12526**	
115.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,008	46,368	1624,00		75302				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029998	1,3799							
115.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029998	1,379908		5809,00		8016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	1,379908		1799,00		2482			
115.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0043**	**0,1978**	**2781,00**				**550**		
115.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,025	1,15	33,00				38		
116	**255-102-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**46**		**3721,00**	**--**	**171166**	**--**	**171166**	**--**	**184859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13693**	
117	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8**	**м бортового камня**	**24**		**2643,11**	**45,03**	**63435**	**1081**	**34623**	**30425**	**101368**
		НР - 108%; СП - 8%				**1155,44**	**18,36**	**27731**	**441**		**7509**	
117.1	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				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00728	0,1747							
117.3	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			
117.4	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			
117.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0472**	**1,1328**	**27291,00**				**30915**		
117.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0144	22576,00				325		
117.7	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		
117.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,24	659,00				158		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0,384**		**41747,00**	**--**	**16031**	**--**	**16031**	**--**	**17313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1282**	
119	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,216**		**11292,07**	**2688,31**	**2439**	**581**	**1574**	**489**	**3162**
		НР - 93%; СП - 8%				**1314,71**	**1119,48**	**284**	**242**		**234**	
119.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95	0,2052	1381,00		283				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,1306							
119.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5152	0,111283		4036,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,111283		1799,00		200			
119.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,222566		13,00		3			
119.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,019354		6647,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,019354		2150,00		42			
119.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,2484**	**6334,00**				**1573**		
119.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0324	33,00				1		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**					**670437**	**54836**	**494018**	**128240**	**862570**
								112980	**15887**	**--**	**63894**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**670437**				
	Материалы		тенге					**219702**				
	Всего заработная плата		тенге						**128867**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**274316**				
	Транспортные расходы		тенге					**8603**				
		Накладные расходы	тенге					**128240**				
		Сметная прибыль	тенге					**63894**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**862571**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	тенге						**128867**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге					**862571**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	тенге						**128867**			

РАЗДЕЛ 11.УСИЛЕННЫЙ ГАЗОН ПО ГАЗОННОЙ РЕШЕТКЕ (ТИП 6)

120	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**409,2**		**1077,96**	**0,89**	**441101**	**364**	**437631**	**3462**	**480126**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**3106**	**98**		**35564**	
120.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	1,67772	1653,00		2773				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0548							
120.3	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	0,054996		5542,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,054996		1799,00		99			
120.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,733286		81,00		59			
120.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**421,476**	**1029,00**				**433699**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**9,8208**	**253,00**				**2485**		
120.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,12276**	**11806,00**				**1449**		
121	**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**	**409,2**		**1538,63**	**286,97**	**629607**	**117428**	**491293**	**60729**	**745562**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**86,38**	**20886**	**35347**		**55226**	
121.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	13,5036	1381,00		18648				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036154	14,7942							
121.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	3,900167		6397,00		24949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	3,900167		2150,00		8385			
121.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	8,707776		8272,00		72031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	8,707776		2569,00		22370			
121.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,261233		8555,00		2235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,261233		2150,00		562			
121.6	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	0,733286		12685,00		9302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,733286		2569,00		1884			
121.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	1,19159		7479,00		8912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	1,19159		1799,00		2144			
121.8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	6,138	7097,00				43561		
121.9	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**77,3388**	**5784,00**				**447328**		
121.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	12,276	33,00				405		
122	**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**	**409,2**		**1339,69**	**200,06**	**548201**	**81865**	**447599**	**46980**	**642796**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,79**	**60,52**	**18737**	**24765**		**47615**	
122.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0296	12,11232	1381,00		16727				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02548	10,4264							
122.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006429	2,630665		6397,00		16828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006429	2,630665		2150,00		5656			
122.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,013104	5,362157		8272,00		44356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	5,362157		2569,00		13775			
122.5	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	0,164989		12685,00		2093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,164989		2569,00		424			
122.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	1,19159		7479,00		8912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	1,19159		1799,00		2144			
122.7	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	1,077014		8982,00		9674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	1,077014		2569,00		2767			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.8	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**77,3388**	**5784,00**				**447328**		
122.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	8,184	33,00				270		
123	**1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**409,2**		**1077,96**	**0,89**	**441101**	**364**	**437631**	**3462**	**480126**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,59**	**0,24**	**3106**	**98**		**35564**	
123.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0041	1,67772	1653,00		2773				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000134	0,0548							
123.3	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	0,054996		5542,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,054996		1799,00		99			
123.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001792	0,733286		81,00		59			
123.5	**217-202-0301**	**Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м**	**м2**	**1,03**	**421,476**	**1029,00**				**433699**		
123.6	**261-107-0222**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**9,8208**	**253,00**				**2485**		
123.7	**261-107-0951**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**0,12276**	**11806,00**				**1449**		
124	**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**	**409,2**		**1544,65**	**292,99**	**632071**	**119891**	**491294**	**62141**	**749749**
		НР - 108%; СП - 8%				**51,04**	**89,57**	**20886**	**36652**		**55537**	
124.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,033	13,5036	1381,00		18648				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,037397	15,3029							
124.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009531	3,900167		6397,00		24949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009531	3,900167		2150,00		8385			
124.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02128	8,707776		8272,00		72031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	8,707776		2569,00		22370			
124.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,261233		8555,00		2235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,261233		2150,00		562			
124.6	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	0,164989		12685,00		2093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,164989		2569,00		424			
124.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	1,19159		7479,00		8912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	1,19159		1799,00		2144			
124.8	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	1,077014		8982,00		9674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	1,077014		2569,00		2767			
124.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	6,138	7097,00				43561		
124.10	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**77,3388**	**5784,00**				**447328**		
124.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,03	12,276	33,00				405		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**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**	**409,2**		**433,18**	**68,79**	**177257**	**28149**	**149108**	**9788**	**202010**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**22,15**	**--**	**9064**		**14964**	
125.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009408	3,8498							
125.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004816	1,970707		6397,00		12607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	1,970707		2150,00		4237			
125.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004592	1,879046		8272,00		15543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004592	1,879046		2569,00		4827			
125.4	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,063**	**25,7796**	**5784,00**				**149109**		
126	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м2 поверхности**	**409,2**		**78,94**	**38,32**	**32302**	**15680**	**17**	**22702**	**59403**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,58**	**10,79**	**16605**	**4415**		**4399**	
126.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0277	11,33484	1308,00		14826				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004301	1,76							
126.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001142	0,46747		10180,00		4759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001142	0,46747		2569,00		1201			
126.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,137491		3988,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,137491		1799,00		247			
126.5	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	1,154926		8982,00		10374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002822	1,154926		2569,00		2967			
126.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,000053**	**286428,00**				**15**		
127	**217-203-0301 РСНБ РК 2022**	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м**	**м2**	**429,66**		**190,00**	**--**	**81635**	**--**	**81635**	**--**	**88166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6531**	
128	**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**	**20,46**		**4725,62**	**1449,89**	**96686**	**29665**	**62623**	**12437**	**117852**
		НР - 108%; СП - 8%				**214,98**	**347,84**	**4398**	**7117**		**8730**	
128.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,164	3,35544	1333,00		4473				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151984	3,1096							
128.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	1,622396		11301,00		18335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	1,622396		2569,00		4168			
128.4	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	0,355186		12685,00		4506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,355186		2569,00		912			
128.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,983062		5809,00		5711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,983062		1799,00		1769			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,148949		7479,00		1114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,148949		1799,00		268			
128.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**22,506**	**2781,00**				**62589**		
128.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	1,023	33,00				34		
129	**1127-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)**	**м2**	**409,2**		**522,89**	**9,85**	**213967**	**4030**	**59401**	**164044**	**408251**
		НР - 108%; СП - 8%				**367,88**	**3,31**	**150536**	**1354**		**30240**	
129.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2559	104,71428	1454,00		152255				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001792	0,7333							
129.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,04583		6330,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,04583		2569,00		118			
129.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,04583		3988,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,04583		1799,00		82			
129.5	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	0,641626		5542,00		3556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,641626		1799,00		1154			
129.6	214-209-0205	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,0198	8,10216	624,00				5056		
129.7	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,8	327,36	166,00				54342		
130	**ТПРАЙС лист**	**Экопарковка ECOGRID 640x395xh50**	**м2**	**450,12**		**7890,43**	**--**	**3551640**	**--**	**3551640**	**--**	**3835769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284129**	
131	**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**	**409,2**		**697,13**	**14,42**	**285266**	**5900**	**118833**	**142647**	**462147**
		НР - 88%; СП - 8%				**392,31**	**3,83**	**160533**	**1567**		**34234**	
131.1	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	121,85976	1308,00		159393				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002128	0,8708							
131.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001568	0,641626		107,00		69			
131.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	0,229152		4510,00		1033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,229152		1799,00		412			
131.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	0,641626		7479,00		4799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,641626		1799,00		1154			
131.6	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**61,38**	**1936,00**				**118832**		
132	**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**	**409,2**		**-160,61**	**-0,34**	**-65722**	**-139**	**--**	**-57714**	**-133310**
		НР - 88%; СП - 8%				**-160,27**	**--**	**-65582**	**--**		**-9874**	
132.1	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	51,02724	-1308,00		-66744				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.2	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,003136	1,283251		-107,00		-137			
133	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**409,2**		**443,37**	**229,52**	**181427**	**93920**	**51943**	**51179**	**251216**
		НР - 88%; СП - 8%				**86,91**	**55,21**	**35564**	**22592**		**18610**	
133.1	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	25,575	1478,00		37800				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030688	12,5575							
133.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	12,55753		7479,00		93918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	12,55753		1799,00		22591			
133.4	**254-106-0101**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,04**	**16,368**	**3091,00**				**50593**		
133.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	40,92	33,00				1350		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**					**7246539**	**497117**	**6380648**	**521857**	**8389863**
								368775	**143069**	**--**	**621469**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**7246539**				
	Материалы		тенге					**2747371**				
	Всего заработная плата		тенге						**511844**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**3633275**				
		Накладные расходы	тенге					**521857**				
		Сметная прибыль	тенге					**621469**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**8389865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**324**
		Сметная заработная плата	тенге						**511844**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге					**8389865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**324**
		Сметная заработная плата	тенге						**511844**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**тенге**					**11596215**	**893890**	**10015547**	**891705**	**13486945**
								624427	**239998**	**--**	**999029**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**11596215**				
	Материалы		тенге					**5450556**				
	Всего заработная плата		тенге						**864425**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**4564991**				
	Транспортные расходы		тенге					**62352**				
		Накладные расходы	тенге					**891705**				
		Сметная прибыль	тенге					**999029**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**13486949**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**525**
		Сметная заработная плата	тенге						**864425**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	тенге					**13486949**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**525**
		Сметная заработная плата	тенге						**864425**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**221999245**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**18445571**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**13904999**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**3574077**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**149240764**		
		- Перевозка грузов	тенге					**1402115**				
		- Накладные расходы	тенге								**22561485**	
		- Сметная прибыль	тенге								**16444309**	

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 (6 пусковой комплекс)

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-2

на Покрытия проездов и площадок

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: 9683-4ПК-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	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	4532,01184	1478 --	- --	- -	6698314
2	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3516,912	1624 --	- --	- -	5711465
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	751,88041	1454 --	- --	- -	1093234
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	576,82014	1381 --	- --	- -	796589
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	406,03712	1712 --	- --	- -	695136
6	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	331,64229	1308	-	-	433788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
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	278,77704	1333 --	- --	- -	371610
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	217,5588	1683 --	- --	- -	366151
9	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	151	1624 --	- --	- -	245224
10	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	121,30625	1478 --	- --	- -	179291
11	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,1262296	1653 --	- --	- -	114266
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	53,07043	1308 --	- --	- -	69416
13	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,31585	1381 --	- --	- -	32199
14	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,46062	1903 --	- --	- -	16101
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**16822782**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**11037,919**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1593,59592	2241,82 --	- --	- -	(3572560)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**17085529**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
16	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	378,998021	8272 --	- --	2569 973645,92	3135072
17	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	279,059042	6397 --	- --	2150 599976,94	1785141
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	279,002327	5809 --	- --	1799 501925,19	1620725
19	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30	маш.-ч	134,792099	11301 --	- --	2569 346280,9	1523286
20	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	174,43557	7479 --	- --	1799 313809,59	1304604
21	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	77,1608544	14694 --	- --	2569 198226,23	1133802
22	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	28,4276832	34379 --	- --	2569 73030,72	977315
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	64,6323978	12685 --	- --	2569 166040,63	819862
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	38,5804272	16541 --	- --	2150 82947,92	638159
25	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	32,0440658	8982 --	- --	2569 82321,2	287820
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,1397712	6330 --	- --	2569 77429,07	190785
27	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16	маш.-ч	18,711289	10180 --	- --	2569 48069,3	190481
28	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	33,559344	4036 --	- --	1799 60373,26	135446
29	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6,46079952	8555 --	- --	2150 13890,72	55272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	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	5,17651904	5542 --	- --	1799 9312,56	28688
31	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,74914943	9687 --	- --	4300 11821,34	26631
32	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,1990528	6647 --	- --	2150 4727,96	14617
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1027136	3988 --	- --	1799 5581,78	12374
34	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	1,072904	4510 --	- --	1799 1930,15	4839
35	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,54147968	5273 --	- --	2150 1164,18	2855
36	3390С	343-302-0502 РСНБ РК 2022	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	28,9651712	81 --	- --	- -	2346
37	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	11,8272	167 --	- --	- -	1975
38	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	1,3536992	1155 --	- --	- -	1564
39	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,00868704	129 --	- --	- -	646
40	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,9595072	13 --	- --	- -	389
41	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	-3,0041312	107 --	- --	- -	-321,44
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3572506**	**13894370**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
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	3584,07	5784 --	2572 --	- -	20730261
43	133389С	217-202-0301 РСНБ РК 2022	Геосетка полипропиленовая двуосноориентированная разрывная нагрузка 20 кН/м	м2	16648,508	1029	1008	-	17131315

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
44	102726С	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	875,06984	19034	18080	-	16656079
						--	--	-	
45		СТПРАЙС	Экопарковка ECOGRID 640x395xh50	м2	2107,49	7890,43	-	-	16629002
						--	--	-	
46	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	771,87416	20566	18984	-	15874364
						--	--	-	
47		С Калькуляция №1.1	Смеси щебеночные С4	м3	1124,574	12626	-	-	14198871
						--	--	-	
48	116652С	255-102-0606 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	3243,8	3452	3254	-	11197598
						--	--	-	
49	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	218,5714	27291	24604	-	5965032
						--	--	-	
50	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1892,4467	2781	1725	-	5262894
						--	--	-	
51	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	660,0096	7271	3867	-	4798930
						--	--	-	
52	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	109,121	41747	40258	-	4555474
						--	--	-	
53	144674С	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	9,79419166	182225	177172	-	1784747
						--	--	-	
54	116654С	255-102-0610 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	347,2	3721	3513	-	1291931
						--	--	-	
55	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	177,7245	7097	3791	-	1261311
						--	--	-	
56	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	7,225	79039	76842	-	571057
						--	--	-	
57	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	292,545	1936	1034	-	566367
						--	--	-	
58	133346С	217-203-0301 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м	м2	2011,695	190	186	-	382222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	147494С	261-107-0621 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для монтажа	кг	1532,72	166 --	161 --	- -	254432
60	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	77,886	3091 --	3028 --	- -	240746
61	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	28,22445	6334 --	3066 --	- -	178774
62	145782С	261-107-0222 РСНБ РК 2022	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	387,9264	253 --	247 --	- -	98145
63	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,55	22576 --	20315 --	- -	57569
64	279875С	261-107-0951 РСНБ РК 2022	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	4,84908	11806 --	11574 --	- -	57248
65	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1011,5703	33 --	33 --	- -	33382
66	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,5	659 --	644 --	- -	28008
67	127922С	214-209-0205 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	37,93482	624 --	610 --	- -	23671
68	100031С	211-103-0101 РСНБ РК 2022	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	10	1718 --	424 --	- -	17180
69	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00024907	286428 --	278921 --	- -	71
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**139846680**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
70		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	24174,405	58 --	- --	58 1402115,62	1402115
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**1402116**	**1402115**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71		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	1519,6	7084 --	- --	- -	10764846
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**10764846**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96887130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96887130'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 (6 пусковой комплекс)'9683-6ПК'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1-3'Озеленение'9683-6ПК-ГП''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295854РС249132)(РС100005)(РС296285)(РС296295)*
4	М101840=46194*
5	L Е11-470101-0103'7657,2+112''Участок для озеленения. Разбивка участка'м2*
6	П2В границах 6 пускового комплекса*
7	П2Деревья*
8	Е11-470102-0120'142''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'яма*
9	Е11-470102-0320'177-142''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%'яма*
10	Е11-470103-0104'177''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка'шт.*
11	С1254-103-0902'75''Вяз широколистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
12	С1254-103-2702'44''Клён ясенелистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
13	С1254-103-3902'58''Тополь пирамидальный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
14	П2Кустарники*
15	Е11-470102-0115'98''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'яма*
16	Е11-470102-0315'57+65-98''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%'яма*
17	Е11-470103-0103(РС296285)(РС296295)'57+65''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
18	С1254-104-1010'57''Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м'шт.*
19	С1254-104-0410'65''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м'шт.*
20	П2Однорядная живая изгородь*
21	Е11-470108-0105'188.0,8''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'м траншеи*
22	Е11-470108-0115'188.0,2''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%'м траншеи*
23	Е11-470109-0101(РС296295)'188''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка'м изгороди*
24	С1254-104-0901'564''Вяз мелколистный с оголённой корневой системой'шт.*
25	П2Газон*
26	Х7377,2=Ф10*
27	Е11-470112-0104'Ф10''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
28	Е11-470112-0105'Ф10''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м2*
29	Е11-470112-0106(РС244576)'Ф10''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1254-106-0101'Ф10.0,04''Семена многолетних трав'кг*
31	Е11-470214-0101(РС244560=0,4)'Ф10:10000''Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием'га*
32	П2Приствольные круги*
33	Х112=Ф10*
34	Е11-470112-0106(РС244576)(РС244560=0,00004)'Ф10''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
35	С1254-106-0101'Ф10.0,04''Семена многолетних трав'кг*
36	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 (6 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-6ПК
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

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

на Озеленение
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-6ПК-ГП

Сметная стоимость	23685,953	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	8555,377	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,217	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 6 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**	**142**		**5861,00**	**362,46**	**832262**	**51469**	**180624**	**544397**	**1486791**
		НР - 88%; СП - 8%				**4226,54**	**130,03**	**600169**	**18464**		**110132**	
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	476,3248	1260,00		600169				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06048	8,5882							
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	8,58816		5993,00		51469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06048	8,58816		2150,00		18465			
1.4	**261-501-0105**	**Перегной**	**м3**	**0,3**	**42,6**	**4240,00**				**180624**		
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**	**35**		**8481,82**	**--**	**296864**	**--**	**44520**	**222062**	**560441**
		НР - 88%; СП - 8%				**7209,82**	**--**	**252344**	**--**		**41514**	

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	200,165	1260,00		252208				
2.2	**261-501-0105**	**Перегной**	**м3**	**0,3**	**10,5**	**4240,00**				**44520**		
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.**	**177**		**5244,78**	**1460,97**	**928326**	**258591**	**27437**	**644420**	**1698566**
		НР - 88%; СП - 8%				**3628,80**	**508,46**	**642298**	**89997**		**125820**	
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	357,717	1799,00		643533				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2184	38,6568							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15008	26,56416		6330,00		168151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15008	26,56416		2569,00		68243			
3.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06832	12,09264		7479,00		90441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06832	12,09264		1799,00		21755			
3.5	**261-107-0433**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**2,655**	**9128,00**				**24235**		
3.6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00531	316977,00				1683		
3.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,26	46,02	33,00				1519		
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.**	**75**		**11911,00**	**--**	**893325**	**--**	**893325**	**--**	**964791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71466**	
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.**	**44**		**7026,00**	**--**	**309144**	**--**	**309144**	**--**	**333876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24732**	
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.**	**58**		**7026,00**	**--**	**407508**	**--**	**407508**	**--**	**440109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32601**	
		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**	**98**		**2483,28**	**120,24**	**243361**	**11783**	**44876**	**168121**	**444400**
		НР - 88%; СП - 8%				**1905,12**	**44,33**	**186702**	**4344**		**32918**	
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	147,98	1260,00		186455				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02464	2,4147							
7.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02464	2,41472		370,00		893			
7.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02464	2,41472		4510,00		10890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02464	2,41472		1799,00		4344			
7.5	**261-501-0105**	**Перегной**	**м3**	**0,108**	**10,584**	**4240,00**				**44876**		
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**	**24**		**3129,32**	**--**	**75104**	**--**	**10990**	**56420**	**142046**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 88%; СП - 8%				**2671,40**	**--**	**64114**	**--**		**10522**	
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	50,952	1260,00		64200				
8.2	**261-501-0105**	**Перегной**	**м3**	**0,108**	**2,592**	**4240,00**				**10990**		
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.**	**122**		**3932,52**	**1252,17**	**479767**	**152765**	**18749**	**317942**	**861526**
		НР - 88%; СП - 8%				**2526,66**	**434,80**	**308253**	**53046**		**63817**	
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	171,288	1799,00		308147				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18704	22,8189							
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12768	15,57696		6330,00		98602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12768	15,57696		2569,00		40017			
9.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05936	7,24192		7479,00		54162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05936	7,24192		1799,00		13028			
9.5	**261-107-0433**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**1,83**	**9128,00**				**16704**		
9.6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00366	316977,00				1160		
9.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,22	26,84	33,00				886		
10	**254-104-1010 РСНБ РК 2022**	**Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**57**		**5110,00**	**--**	**291270**	**--**	**291270**	**--**	**314572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23302**	
11	**254-104-0410 РСНБ РК 2022**	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**65**		**7734,00**	**--**	**502710**	**--**	**502710**	**--**	**542927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40217**	
		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**	**150,4**		**785,30**	**55,71**	**118109**	**8379**	**--**	**100061**	**235624**
		НР - 88%; СП - 8%				**729,59**	**26,43**	**109730**	**3975**		**17454**	
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	86,7808	1260,00		109344				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,6845							
12.3	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,0056	0,84224		9948,00		8379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0112	1,68448		2359,50		3975			
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**	**37,6**		**1536,80**	**--**	**57784**	**--**	**--**	**50849**	**117324**
		НР - 88%; СП - 8%				**1536,80**	**--**	**57784**	**--**		**8690**	
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	45,8344	1260,00		57751				
14	**1147-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка**	**м изгороди**	**188**		**879,31**	**142,40**	**165310**	**26771**	**391**	**127237**	**315951**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 88%; СП - 8%				**734,83**	**34,25**	**138148**	**6439**		**23404**	
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	85,352	1624,00		138612				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01904	3,5795							
14.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01904	3,57952		7479,00		26771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	3,57952		1799,00		6440			
14.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,063**	**11,844**	**33,00**				**391**		
15	**254-104-0901 РСНБ РК 2022**	**Вяз мелколистный с оголённой корневой системой**	**шт.**		**564**	**683,00**	**--**	**385212**	**--**	**385212**	**--**	**416029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30817**	
		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**		**7377,2**	**607,76**	**21,78**	**4483567**	**160676**	**--**	**3838136**	**8987421**
		НР - 88%; СП - 8%				**585,98**	**5,24**	**4322892**	**38657**		**665719**	
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	3319,74	1308,00		4342220				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002912	21,4824							
16.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	21,482406		7479,00		160667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	21,482406		1799,00		38647			
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**		**7377,2**	**80,31**	**0,17**	**592463**	**1254**	**--**	**520240**	**1201746**
		НР - 88%; СП - 8%				**80,14**	**--**	**591209**	**--**		**89043**	
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	477,30484	1308,00		624315				
17.2	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001568	11,56745		107,00		1238			
18	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**		**7377,2**	**319,73**	**229,52**	**2358712**	**1693215**	**24345**	**922666**	**3543859**
		НР - 88%; СП - 8%				**86,91**	**55,21**	**641152**	**407295**		**262481**	
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	461,075	1478,00		681469				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030688	226,3915							
18.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	226,391514		7479,00		1693182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	226,391514		1799,00		407278			
18.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	737,72	33,00				24345		
19	**254-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Семена многолетних трав**	**кг**		**295,088**	**3091,00**	**--**	**912117**	**--**	**912117**	**--**	**985086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72969**	
20	**1147-0214-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**		**0,73772**	**27061,96**	**8558,76**	**19964**	**6314**	**13650**	**2153**	**23887**
		НР - 88%; СП - 8%				**--**	**3317,16**	**--**	**2447**		**1769**	
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	1,2394							
20.2	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,84	0,619685		19,00		12			

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	0,619685		5660,00		3507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,619685		2150,00		1332			
20.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,84	0,619685		4510,00		2795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,619685		1799,00		1115			
20.5	261-501-0101	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,4	0,295088	46258,00				13650		
		Приствольные круги										
21	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**112**		**321,58**	**229,52**	**36017**	**25707**	**576**	**14008**	**54027**
		НР - 88%; СП - 8%				**86,91**	**55,21**	**9734**	**6184**		**4002**	
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	7	1478,00		10346				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030688	3,4371							
21.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	3,437056		7479,00		25706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	3,437056		1799,00		6183			
21.4	261-501-0101	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,00004	0,00448	46258,00				207		
21.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	11,2	33,00				370		
22	**254-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**4,48**		**3091,00**	**--**	**13848**	**--**	**13848**	**--**	**14956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1108**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**23685953**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**7924529**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2396924**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**630848**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**4081294**		
		- Накладные расходы	тенге								**7528712**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1754497**	

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 (6 пусковой комплекс)

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-3

на Озеленение

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: 9683-6ПК-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	3797,04484	1308 --	- --	- -	4966535
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	1008,037	1260 --	- --	- -	1270127
3	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	529,005	1799 --	- --	- -	951680
4	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	468,075	1478 --	- --	- -	691815
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	85,352	1624 --	- --	- -	138612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**8018768**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5887,5138**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	330,292906	1909,97 --	- --	- -	(630848)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**7924527**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
7	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	274,225056	7479 --	- --	1799 493330,88	2050929
8	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	42,14112	6330 --	- --	2569 108260,54	266753
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	8,58816	5993 --	- --	2150 18464,54	51469
10	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	3,0344048	4510 --	- --	1799 5458,89	13685
11	2331С	311-405-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,84224	9948 --	- --	4719 3974,53	8379
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	0,6196848	5660 --	- --	2150 1332,32	3507
13	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	11,5674496	107 --	- --	- -	1238
14	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	2,41472	370 --	- --	- -	893
15	1754С	326-102-0102 РСНБ РК 2022	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,6196848	19 --	- --	- -	12
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**630822**	**2396865**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
16	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	299,568	3091 --	3028 --	- -	925965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	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.	75	11911 --	11452 --	- -	893325
18	295366С	254-104-0410 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м	шт.	65	7734 --	7403 --	- -	502710
19	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.	58	7026 --	6662 --	- -	407508
20	295377С	254-104-0901 РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	564	683 --	663 --	- -	385212
21	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.	44	7026 --	6662 --	- -	309144
22	295396С	254-104-1010 РСНБ РК 2022	Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,4 м	шт.	57	5110 --	4830 --	- -	291270
23	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	м3	66,276	4240 --	1511 --	- -	281010
24	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,485	9128 --	8940 --	- -	40939
25	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	833,624	33 --	33 --	- -	27510
26	244560С	261-501-0101 РСНБ РК 2022	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,299568	46258 --	43461 --	- -	13857
27	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00897	316977 --	308626 --	- -	2843
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**4081293**

Составил Сибирко А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96887140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96887140'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 (6 пусковой комплекс)'9683-6ПК'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1-4'МАФы'9683-6ПК-ГП''в текущих ценах 2022 года*
3	У86-010302-0311'24''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	У86-010201-0110'4''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	У86-010104-0101'2''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка "Балансир"'комплект*
13	У86-010102-0107'2''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Паровозик с горкой'комплект*
14	У86-010101-0105'2''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"'комплект*
15	У86-010104-0509'2''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	У86-010104-0406'2''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	У86-010109-0308'2''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Ромашка"'комплект*
20	У86-010113-0102'2''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	У86-010307-0105'2''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 4 шт.'шт.*
29	С1222-509-1501'8''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
30	L СТТОО Торговый Дом "SHEGEN"(=19)'8'74529:1,12.1,012'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 (6 пусковой комплекс)
Шифр стройки 9683-6ПК
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

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

на МАФы
(наименование работ и затрат)

Основание: 9683-6ПК-ГП

Сметная стоимость	24063,710	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1435,366	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,887	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.**	**24**		**56279,00**	**288,00**	**1350696**	**6912**	**1278408**	**60628**	**1524230**
		НР - 91%; СП - 8%				**2724,00**	**52,00**	**65376**	**1248**		**112906**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,77	42,5688	1799,00		65376				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	0,7536							
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**	**4**		**545846,00**	**659,00**	**2183384**	**2636**	**2099708**	**74605**	**2438629**
		НР - 91%; СП - 8%				**20260,00**	**236,00**	**81040**	**944**		**180639**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	12,51	50,044	1799,00		81040				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1348	0,5392							
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**	**2**		**121548,00**	**240,00**	**243096**	**480**	**222930**	**18049**	**282037**
		НР - 91%; СП - 8%				**9843,00**	**74,00**	**19686**	**148**		**20892**	

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	13,3868	1799,00		19686				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0443	0,0886							
11	**8601-0102-0107 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Паровозик с горкой**	**комплект**	**2**		**757787,00**	**558,00**	**1515574**	**1116**	**1483484**	**28483**	**1667582**
		НР - 91%; СП - 8%				**15487,00**	**163,00**	**30974**	**326**		**123525**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	10,4	20,8046	1799,00		30974				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0979	0,1958							
12	**8601-0101-0105 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"**	**комплект**	**2**		**482187,00**	**4652,00**	**964374**	**9304**	**928892**	**20287**	**1063434**
		НР - 69%; СП - 8%				**13089,00**	**1612,00**	**26178**	**3224**		**78773**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,24	16,484	1799,00		26178				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8315	1,663							
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**	**2**		**191342,00**	**346,00**	**382684**	**692**	**364826**	**15805**	**430368**
		НР - 91%; СП - 8%				**8583,00**	**101,00**	**17166**	**202**		**31879**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5,63	11,2514	1799,00		17166				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0607	0,1214							
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**	**2**		**248098,00**	**531,00**	**496196**	**1062**	**441846**	**48747**	**588538**
		НР - 91%; СП - 8%				**26644,00**	**140,00**	**53288**	**280**		**43595**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	16,89	33,7798	1799,00		53288				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0844	0,1688							
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**	**2**		**151319,00**	**519,00**	**302638**	**1038**	**257124**	**40790**	**370902**
		НР - 91%; СП - 8%				**22238,00**	**174,00**	**44476**	**348**		**27474**	

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	28,0044	1799,00		44476				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,2							
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**	**2**		**1413616,00**	**2302,00**	**2827232**	**4604**	**2666210**	**143776**	**3208689**
		НР - 91%; СП - 8%				**78209,00**	**789,00**	**156418**	**1578**		**237681**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	48,28	96,5572	1799,00		156418				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4441	0,8882							
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	**8601-0307-0105 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 4 шт.**	**шт.**	**2**		**450508,00**	**15135,00**	**901016**	**30270**	**802100**	**72074**	**1050937**
		НР - 91%; СП - 8%				**34323,00**	**5278,00**	**68646**	**10556**		**77847**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	21,03	42,0584	1799,00		68646				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6906	5,3812							
24	**222-509-1501 РСНБ РК 2022**	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**8**		**141236,00**	**--**	**1129888**	**--**	**1129888**	**--**	**1220279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90391**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**24063710**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1182455**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**679957**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**252911**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**19119086**		
		- Накладные расходы	тенге								**1299714**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1782498**	

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 (6 пусковой комплекс)

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-4

на МАФы

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: 9683-6ПК-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	8	141236 --	130948 --	- -	1129888
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1129888**
			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	2	1413616 --	- --	- -	2827232
4		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	4	545846 --	- --	- -	2183384
5		8601-0102-0107 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Паровозик с горкой	комплект	2	757787	-	-	1515574

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.	24	56279 --	- --	- -	1350696
7		8601-0101-0105 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка'	комплект	2	482187 --	- --	- -	964374
8		8601-0307-0105 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 4 шт.	шт.	2	450508 --	- --	- -	901016
9		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
10		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
11		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
12		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
13		8601-0104-0406 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные одинарные, сиденья со спинкой	комплект	2	248098 --	- --	- -	496196
14		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15		8601-0104-0509 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лодка'	комплект	2	191342 --	- --	- -	382684
16		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
17		8601-0307-0302 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров	шт.	4	76469 --	- --	- -	305876
18		8601-0109-0308 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Ромашка'	комплект	2	151319 --	- --	- -	302638
19		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
20		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
21		8601-0216-0108 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход'	комплект	1	253279 --	- --	- -	253279
22		8601-0104-0101 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка "Балансир'	комплект	2	121548 --	- --	- -	243096
23		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24		8601-0216-0104 УСН РК 8.02-03-2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Твистер'	комплект	1	188209 --	- --	- -	188209
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**19851610**

Составил Сибирко А.В.