ТОО «Курылыс инвест жоба»

Адрес: РК, 080000 г.Тараз, пр.Абая, д.186, кв.1,
тел 8701 736 49 66, РНН 211500225872, БИН 060240018268,
ИИК KZ929651900007255214, БИК IRTYKZKA, АО «ForteBank», КБЕ 17
Государственная лицензия ГСЛ №17019332

ЗАКАЗЧИК: КГУ "ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА ГОРОДА ТАРАЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство внутриквартальных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г.Тараз Участок №44: пятна 6,14,15,16,17. Участок №17 пятна 8,10,11,13.)."
"Участок 44 пятно 14"

Книга 4. **СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

г.Тараз-2022г.

ТОО «Курылыс инвест жоба»

Адрес: РК, 080000 г.Тараз, пр.Абая, д.186, кв.1,
тел 8701 736 49 66, РНН 211500225872, БИН 060240018268,
ИИК KZ929651900007255214, БИК IRTYKZKA, АО «ForteBank», КБЕ 17
Государственная лицензия ГСЛ №17019332

ЗАКАЗЧИК: КГУ " ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА ГОРОДА ТАРАЗ "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство внутриквартальных инженерных сетей и благоустройства 9 многоквартирных жилых домов в конце улицы Сулейменова г.Тараз Участок №44: пятна 6,14,15,16,17. Участок №17 пятна 8,10,11,13.)." "Участок 44 пятно 14"

Книга 4.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО «Курылыс инвест жоба» **Калкеев Е.**

ГИП ТОО «Курылыс инвест жоба» **Ли С.А.**

г.Тараз-2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТЕ

Наименование объекта.

«Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно)уч.44.п.14

Сметная документация к рабочим чертежам составлена в соответствии с требованиями:

- Приказ Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235- НК

«Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

«Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве».

-временные здания и сооружения - НДЗ РК 8.04-05-2015 п.35(б) -1%

-зимние удорожания - ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3 п.2- 0,4%

- Расчет и выпуск сметной документации выполнен по ресурсной сметно-нормативной базе «РСНБ РК 2015» в программе АВС-4, редакция 2022.10. в текущих ценах на 4 квартал 2022г.

- Территориальный район - № 8.01 для Жамбылской области

Отсутствующие в ресурсной сметно-нормативной базе «РСНБ-РК 2015» стоимости материалов и оборудования приняты по данным «прайс-листов».

Составил Тукумова Ж.Т.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 69711,352 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 7469,073 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно) Участок 44 пятно 14

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		2022 год				
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			4615,614	4615,614
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			178,572	178,572
		Итого по разделу I			**4794,186**	**4794,186**
		2023 год				
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	54835,460	212,540	0,000	55048,000
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 55048.3,24% = 1783,555			1783,555	1783,555
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 55048.1,12% = 616,538			616,538	616,538
		Итого по разделу III			**2400,093**	**2400,093**
		Итого по сводному сметному расчету	**54835,460**	**212,540**	**7194,279**	**62242,279**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			7469,073	7469,073
		Всего по сводному сметному расчету	**54835,460**	**212,540**	**14663,352**	**69711,352**

в.т.ч	2022 год			**5369,488**	**5369,488**
	2023 год	**54835,46**	**212,54**	**9293,864**	**64341,864**

Директор ТОО "Курылыс инвест жоба" Калкеев Е.Ф.

ГИП ТОО "Курылыс инвест жоба" Ли С.А.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 61653,761 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 6605,760 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно) Участок 44 пятно 14

(наименование стройки)

в текущих ценах2022 год 4 квартал

№ 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						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01	Благоустройство территории(участок №44 пятно 14)	13240,755	--	--	13240,755
2	02-02	Электроснабжение уч 44.14	2023,978	--	--	2023,978
3	02-03	Телефонизация уч 44.14	373,354	--	--	373,354
4	02-04	Теплотрасса (участок №44 пятно 14)	6051,553	--	--	6051,553
5	02-05	Наружный водопровод (участок №44 пятно 14)	12560,042	--	--	12560,042
6	02-06	Наружная канализация (участок №44 пятно 14)	2136,287	--	--	2136,287
7	02-07	Наружные сети газопровода (участок №44 пятно 14)	12748,333	196,979	--	12945,312
		Всего по главе	**49134,302**	**196,979**	--	**49331,281**

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						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**49134,302**	**196,979**	**--**	**49331,281**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
8	НДЗ РК 8.04-05-2015 п.35б	Временные здания и сооружения 1%	491,343	--	--	491,343
		Всего по главе	**491,343**	**--**	**--**	**491,343**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**49625,645**	**196,979**	**--**	**49822,624**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
9	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3 п.2	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,4%	198,503	--	--	198,503
		Всего по главе	**198,503**	**--**	**--**	**198,503**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**49824,148**	**196,979**	**--**	**50021,127**
10	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	996,483	--	--	996,483
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**50820,631**	**196,979**	**--**	**51017,61**
11	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	54835,46	212,54	--	55048,001

12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	6605,76	6605,76
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**54835,46**	**212,54**	**6605,76**	**61653,761**

Руководитель проектной организации Калкеев Е.Ф.

Главный инженер проекта Ли С.А.

Форма 3

Наименование стройки Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно) Участок 44 пятно 14

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство территории(участок №44 пятно 14)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	13240,755	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,652	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1053,975	тыс.тнг.

в текущих ценах2022 год 4 квартал

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Вертикальная планировка	2793,881	--	--	2793,881	0,112	226,173	--
2.	02-01-02	МАФ,покрытие,озеленение	10446,874	--	--	10446,874	0,54	827,802	--
		ИТОГО	**13240,755**	**--**	**--**	**13240,755**	**0,652**	**1053,975**	

Руководитель ТОО "Курылыс инвест жоба" Калкеев Е.Ф.

Главный инженер проекта Ли С.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2020'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участ ок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022-5'02-01'Благоустрой ство территории(участок №44 пятно 14)''2'02-01-01' Вертикальная планировка'''в текущих ценах 4 кварт ала 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)*
4 Е11-010104-0102'210''Грунты 2 группы. Разработка бульд озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)'м3 грунта*
5 Е11-010104-0110#к=0,85тех.часть п.3.70(Н52.0,85)(Р3.0, 85)'210''Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые по следующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
6 Е11-010102-0332(РС100081РС100073)'877''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(недостающий грунт)'м3 грунта *
7 С3412-102-0215'877.1,89.15''Перевозка строительных гру зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км *
8 СТЦена заказчика(=11)'877'1000'Стоимость привозного гр унта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год'м3*
9 Е11-010104-0102'1087''Грунты 2 группы. Разработка буль дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)'м3 грунта*
10 Е11-010104-0110#к=0,85тех.часть п.3.70(Н52.0,85)(Р3.0, 85)'1087''Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерам и мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые п оследующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
11 Е11-010201-0101'1087''Грунт. Уплотнение прицепными кат ками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см(4 проходки)'м 3 уплотненного грунта*
12 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'1087''Грунт. У плотнение прицепными катками на пневмоколесном ход у 25 т. На каждый последующий проход по одному сле ду при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010104-0101'684''Грунты 1 группы. Срезка плодородн ого грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)(выемка)'м3 гр унта*
14 Е11-010104-0109#к=0,85тех.часть п.3.70(Н52.0,85)(Р3.0, 85)'684''Грунты 1 группы. Перемещение плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). До бавлять на каждые последующие 10 м перемещения гру нта'м3 грунта*
15 Е11-010104-0101'532''Грунты 1 группы. Срезка плодородн ого грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)(насыпь)'м3 гру нта*
16 Е11-010104-0109#к=0,85тех.часть п.3.70(Н52.0,85)(Р3.0, 85)'532''Грунты 1 группы. Перемещение плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). До бавлять на каждые последующие 10 м перемещения гру нта'м3 грунта*
17 Е11-010102-0331'152''Грунты 1 группы в карьерах. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(излишний грунт)'м3 грунта*
18 С3412-101-0101'152.1,25.1''Перевозка строительных груз ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно сть свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·к м*
19 Е11-010102-0601'152''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
20 К'Тукумова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории(участок №44 пятно 14)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

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

НА Вертикальная планировка

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 2793,881 тыс.тенге
Сметная заработная плата 226,171 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,112 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
1.	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)	м3 грунта	210	73,16	73,16	15364	15364	--	3127			19969
		НР - 72%; СП - 8%			--	20,68	--	4343	--	1478			
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	2,52									
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	0,01196 маш.-ч	2,5116		6117		15363					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	2,5116		1729,00		4342,56					
2.	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).	м3 грунта	210	53,21	53,21	11174	11174	--	2274			14524
					--	15,04	--	3158	--	1075			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 к=0,85тех .часть п.3.70	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	1,827							
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	0,008699 маш.-ч	1,826698		6117		11174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008699 чел-ч	1,826698		1729,00		3158,36			
3.	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(недостающий грунт) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	877	303,83 12,83	290,6 74,01	266459 11252	254856 64907	351 --	54830 25705	346994
3.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0106 чел.-ч	9,2962	1211		11258				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	26,31							
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	0,007093 маш.-ч	6,220386		8883		55256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007093 чел-ч	6,220386		2470,00		15364,35			
3.4. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,02287 маш.-ч	20,056639		9952		199604			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02287 чел-ч	20,056639		2470,00		49539,90			
3.5.			0,00012	0,10524							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		3370				355		
4.	412-102-0215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	24862,95	29 ---	-- --	721026 ---	-- --	-- ---	-- 57682	778708
5.	ТЦЕНА заказчика	-Стоимость привозного грунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год СП - 8%	м3	877	1000 ---	-- --	877000 ---	-- --	877000 ---	-- 70160	947160
6.	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1087	73,16 ---	73,16 20,68	79525 ---	79525 22479	-- ---	16185 7652	103363
6.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	13,044							
6.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,01196 маш.-ч	13,00052		6117		79524			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	13,00052		1729,00		22477,90			
7.	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,85тех.часть п.3.70	-Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1087	53,21 ---	53,21 15,04	57839 ---	57839 16348	-- ---	11772 5565	75177
7.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	9,4569							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008699 маш.-ч	9,455335		6117		57838			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008699 чел-ч	9,455335		1729,00		16348,27			
8.	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см(4 проходки)	м3 уплотненного грунта	1087	141,45	141,45	153756	153756	--	31056	199595
					--	39,68	--	43132	--	14783	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0163 чел-ч	17,7181							
8.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001425 маш.-ч	1,548758		840		1301			
8.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001425 маш.-ч	1,548758		5716		8853			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001425 чел-ч	1,548758		2066,00		3199,73			
8.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014872 маш.-ч	16,165864		8883		143601			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014872 чел-ч	16,165864		2470,00		39929,68			
9.	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	1087	28,02	28,02	30458	30458	--	6913	40361
					--	8,83	--	9598	--	2989	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	4,6741							
9.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные	0,004274 маш.-ч	4,646273		840		3903			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на пневмоколесном ходу массой 25 т									
9.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,004274 маш.-ч	4,646273		5716		26558			
			0,004274	4,646273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		9599,20			
10.	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)(выемка)	м3 грунта	684	62,6 --	62,6 17,69	42818 --	42818 12100	-- --	8714 4125	55657
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	6,9768							
10.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010234 маш.-ч	6,999782		6117		42818			
			0,010234	6,999782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		12102,62			
11.	1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,85тех.часть п.3.70	-Грунты 1 группы. Перемещение плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	684	49,26 --	49,26 13,92	33694 --	33694 9521	-- --	6854 3242	43790
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	5,5404							
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	0,008053 маш.-ч	5,508416		6117		33695			
			0,008053	5,508416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		9524,05			
12.	1101-0104-0101 РСНБ РК	-Грунты 1 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью	м3 грунта	532	62,6 --	62,6 17,69	33303 --	33303 9411	-- --	6778 3208	43289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)(насыпь)									
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	5,4264							
12.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010234 маш.-ч	5,444275		6117		33303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010234 чел-ч	5,444275		1729,00		9413,15			
13.	1101-0104 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,85тех .часть п.3.70	-Грунты 1 группы. Перемещение плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	532	49,26	49,26	26206	26206	--	5331	34058
					--	13,92	--	7405	--	2522	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	4,3092							
13.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008053 маш.-ч	4,284324		6117		26207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008053 чел-ч	4,284324		1729,00		7407,60			
14.	1101-0102 -0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(излишний грунт)	м3 грунта	152	249,11	238,25	37865	36214	52	7792	49309
					10,52	60,68	1599	9223	--	3653	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству	0,0087 чел.-ч	1,3224	1211		1601				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		земляных конструкций									
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0246 чел-ч	3,7392							
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	0,005814 маш.-ч	0,883667		8883		7850			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005814 чел-ч	0,883667		2470,00		2182,66			
14.4.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,018751 маш.-ч	2,850182		9952		28365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018751 чел-ч	2,850182		2470,00		7039,95			
14.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,0152	3370				51		
15.	412-101-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	190	173 ---	-- ---	32870 ---	-- ---	-- ---	-- 2630	35500
16.	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	152	31,13 3,42	27,64 7,73	4732 520	4201 1175	11 --	1221 476	6428
16.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0028 чел.-ч	0,4256	1211		515				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0032 чел-ч	0,4864							
16.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы	0,000073 маш.-ч	0,011066		4007		44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000073	0,011066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		19,13			
16.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003078 маш.-ч	0,467917		8883		4157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003078 чел-ч	0,467917		2470,00		1155,75			
16.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,00304	3370				10		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2793881
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				13371				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				779408				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					212800			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				877414				
Перевозка грузов			Тенге				753896				
Накладные расходы			Тенге				162847				
Сметная прибыль			Тенге				206945				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-01

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,0442	1211 -	- -	- -	13375
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	13375
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	11,0442				
			Трудовые ресурсы						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	102,0285	2085,71 -	- -	- -	(212802)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	13371
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 67,7293% при пороге 80%)						
3	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	49,03094976	6117 -	- -	1729 84774,51	299922
4	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	22,9068216	9952 -	- -	2470 56579,85	227969
			Строительные машины и механизмы (затрат 27,0541% при пороге 15%)						
5	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой	маш.-ч	23,7378336	8883 -	- -	2470 58632,45	210863

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 8,5 до 14 т						
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,2166% при пороге 5%)						
6	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,1950304	5716	-	2066	35411
						-	-	12798,93	
7	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,1950304	840	-	-	5204
						-	-	-	
8	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0110656	4007	-	1729	44
						-	-	19,13	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				212805	779413
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 99,9526% при пороге 80%)						
9		СТЦЕНА	Стоимость привозного грунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год	м3	877	1000	-	-	877000
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 0,0474% при пороге 15%)						
10	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	0,10524	3370	2521	-	355
						-	-	-	
11	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,01824	3370	2521	-	61
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	877416
			Транспортные расходы						
12		412-102-0215 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	24862,95	29	-	29	721026
						-	-	721026	
13		412-101-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	190	173	-	173	32870
						-	-	32870	
		Всего транспортные расходы		тенге				753896	753896

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2030'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022-5'02-01'Благоустройство территории(участок №44 пятно14)''2'02-01-02'МАФ,покрытие,озеленение'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)(РС295549)*
4 РНа участке*
5 П2#Асфальтобетонное покрытие проездов тип1#*
6 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'503.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
7 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'503.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
8 Е11-270602-0901(РС144655)'503.0,0007''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
9 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)'503''Покрытия толщиной 4 см (6см)из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
10 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'503''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
11 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'503.0,00025''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
12 Е11-270602-0901(РС144655)'503.0,00025''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
13 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'503''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
14 Е11-270201-1002(РС295527)'135''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
15 С1255-101-0101'135.0,3.0,15''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
16 П2#Асфальтобетонное покрытие площадок тип2#*
17 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'208.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
18 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'208.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
19 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)'208''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(4см). Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270701-0102(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'208''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
21 Е11-270201-1002(РС295527)'146''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
22 С1255-101-0101'146.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
23 П2#Озеленение#*
24 Е11-470102-0401'5+3+3+3+3+5''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте'яма*
25 С1254-104-1003'5''Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
26 С1254-103-1901#'3''Тутовник Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
27 С1254-103-0901'5''Вяз широколистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м(Карагач)'шт.*
28 С1254-103-2401'3''Клен остролистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
29 С1254-103-1901'3''Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
30 С1254-103-3801'3''Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
31 Е11-470103-0105(РС296285)(РС296295)'20''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
32 С1254-104-0403'20''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
33 П2#МАФ#*
34 СТКаталога (=19)п.1'3'97500:1,12.1,02'Скамья со спинкой (Л040)'шт.*
35 СТКаталога (=19)п.2'3'33000:1,12.1,02'Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)'шт.*
36 У86-010602-0501'38''Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом'секция*
37 П2#Хозяйственная площадка#*
38 У86-010307-0106'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 5 шт.'шт.*
39 С1222-509-1501'5''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
40 П2#Площадка для чистки домашних вещей#*
41 У86-010307-0302'1''Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров'шт.*
42 У86-010302-0301'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
43 П2#Водоотводные сооружения#*

44 Е11-270201-0401(РС295485РС102636)'5''Арычный лоток. Устройство'м лотка*
45 С1225-203-0501'2.0,2''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м3*
46 Е11-010108-0806(РС296310)'7''Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 500 мм. Укладка'м трубопровода*
47 К'Тукумова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории(участок №44 пятно14)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

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

НА МАФ,покрытие,озеленение

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 10446,874 тыс.тенге
Сметная заработная плата 827,803 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,54 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

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

РАЗДЕЛ 1. На участке

Асфальтобетонное покрытие проездов тип1

1.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	125,75	3455,56	1291,25	434537	162375	248038	70008	544908	
					191,84	323,64	24124	40698	--	40363		
1.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	18,83735							
					1281		24131					
1.2.				0,1487	18,699							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,073632	9,259224							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			9787		90620			
			0,073632	9,259224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		22870,28			
1.4.			0,01612	2,02709							
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			12126		24580			
			0,01612	2,02709							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		5006,91			
1.5.			0,049504	6,225128							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		38776			
			0,049504	6,225128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		10763,25			
1.6.			0,009464	1,190098							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		8397			
			0,009464	1,190098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2057,68			
1.7.			1,22	153,415							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1615				247765		
1.8.			0,07	8,8025							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				273		
2.	1127-1001-0106 РСНБ РК 2022	-Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,3521	199204,12	7340,61	70140	2585	63109	4802	80937
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	НР - 108%; СП - 8%			12628,09	--	4446	--	--	5995	
2.1.			7,4152	2,610892							
005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1703		4446				
2.2.			8,1744	2,878206							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		2585			
2.3.			1,02	0,359142							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			175721		63109			
3.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,3521	2772,01 ---	2772,01 1246,21	976 --	976 439	-- --	474 116	1566
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,2124							
3.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,106193		9191		976			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,212386		2066,00		438,79			
4.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см (6см)из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	503	2060,7 30,28	200,62 32,68	1036532 15231	100912 16438	920389 --	34204 85661	1156397
4.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0187 чел.-ч	9,4061	1618		15219				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	7,1426							
4.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000104 маш.-ч	0,052312		1149		60			
4.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000031 маш.-ч	0,015694		105		2			
4.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,001976 маш.-ч	0,993928		13199		13119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001976 чел-ч	0,993928		2066,00		2053,46			
4.6.			0,005928	2,981784							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	2,981784	13635		40657			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,993928	2470,00		7365,01			
4.7.	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001976	0,993928	8838		8784			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,993928	2470,00		2455,00			
4.8.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001248	0,627744	3884		2438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,627744	1729,00		1085,37			
4.9.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,418496	7056		2953			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,418496	1729,00		723,58			
4.10.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,020925	5041		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,020925	2066,00		43,23			
4.11.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	1,098552	29852		32794			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,098552	2470,00		2713,42			
4.12.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0968	48,6904	18883		919421			
4.13.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,005432	175721			955		
4.14.	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,503	31			16		
5.				503	918,09	0,07	461799	35	456407	5785	504992

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		10,65	--	5357	--	--	37408	
5.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0058 чел.-ч	2,9174	1829		5336				
5.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000707 маш.-ч	0,355722		105		37			
5.3. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,048 т	24,144		18883		455911			
5.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000006 т	0,002817	175721				495		
6.	1127-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л НР - 108%; СП - 8%	т битума	0,12575	199204,12 12628,09	7340,61 --	25050 1588	923 --	22539 --	1715 2141	28906
6.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	7,4152 чел.-ч	0,932461	1703		1588				
6.2. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	8,1744 маш.-ч	1,027931		898		923			
6.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,02 т	0,128265		175721		22539			
7.	1127-0602	-Основания. Розлив	т	0,12575	2772,01	2772,01	349	349	--	169	560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%			--	1246,21	--	157	--	41	
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,0759							
7.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,037926		9191		349			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,075852		2066,00		156,71			
8.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	503	2278,46	209,24	1146065	105248	1025586	33766	1274219
					30,28	31,88	15231	16036	--	94388	
8.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0187 чел.-ч	9,4061	1618		15219				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	7,1426							
8.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000104 маш.-ч	0,052312		1149		60			
8.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000031 маш.-ч	0,015694		105		2			
8.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,003952 маш.-ч	1,987856		13199		26238			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003952 чел-ч	1,987856		2066,00		4106,91			
8.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,005928 маш.-ч	2,981784		13635		40657			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,005928	2,981784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		7365,01			
8.7.			0,001248	0,627744							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		2438			
			0,001248	0,627744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1085,37			
8.8.			0,000832	0,418496							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		2953			
			0,000832	0,418496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		723,58			
8.9.			0,000042	0,020925							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5041		105			
			0,000042	0,020925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		43,23			
8.10.			0,002184	1,098552							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			29852		32794			
			0,002184	1,098552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2713,42			
8.11.			0,0976	49,0928							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			20871		1024616			
8.12.			0,000011	0,005432							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		175721				955		
8.13.			0,001	0,503							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				16		
9.				135	2154,43	41,12	290848	5552	146039	152786	479124
1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		1031,53	16,39	139257	2213	--	35490	
9.1.			0,7259	97,9965							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные	чел.-ч		1421		139253				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,918							
9.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	0,85644		6231		5336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006344 чел-ч	0,85644		2470,00		2115,41			
9.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,05616		3820		215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,05616		1729,00		97,10			
9.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	7,965	15700				125051		
9.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,081	21594				1749		
9.7. 215-201-0104		Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,2295	79961				18351		
9.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	1,35	659				890		
10.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	6,075	43252	--	262756	--	262756	--	283776
					--	--	--	--	--	21020	
		СП - 8%									
		Асфальтобетонное покрытие площадок тип2									
11.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	24,96	3455,56	1291,25	86251	32230	49233	13896	108158
					191,84	323,64	4788	8078	--	8012	
		НР - 108%; СП - 8%									
11.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,1498 чел.-ч	3,739008	1281		4790				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1487 чел-ч	3,7116							
11.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,073632 маш.-ч	1,837855		9787		17987			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	1,837855		2470,00		4539,50			
11.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01612 маш.-ч	0,402355		12126		4879			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,402355		2470,00		993,82			
11.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,049504 маш.-ч	1,23562		6229		7697			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049504 чел-ч	1,23562		1729,00		2136,39			
11.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009464 маш.-ч	0,236221		7056		1667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,236221		1729,00		408,43			
11.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	30,4512	1615				49179		
11.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	1,7472	31				54		
12.	1127-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л НР - 108%; СП - 8%	т битума	0,1456	199204,12 12628,09	7340,61 --	29004 1839	1069 --	26096 --	1986 2479	33469
12.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	7,4152 чел.-ч	1,079653	1703		1839				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
12.2.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	8,1744 маш.-ч	1,190193		898		1069			
12.3.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,02 т	0,148512		175721		26097			
13.	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(4см). Устройство	м2 покрытия	208	1865,64 / 246,5	4,03 / 1,41	388053 / 51272	838 / 293	335943 / --	55690 / 35499	479242
		НР - 108%; СП - 8%									
13.1.	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	31,1584	1646		51287				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,1456							
13.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000312 маш.-ч	0,064896		6229		404			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,064896		1729,00		112,21			
13.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,043264		6231		270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,043264		2470,00		106,86			
13.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,043264		3820		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,043264		1729,00		74,80			
13.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	1,04	3897				4053		
13.7.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	0,0714 т	14,8512		20871		309959			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II									
13.8. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0006 т	0,1248	175721				21930		
14.	1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	208	584,52 / 79,44	-- / --	121580 / 16524	-- / --	105056 / --	17846 / 11155	150581
		НР - 108%; СП - 8%									
14.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0483 чел.-ч	10,0464	1646		16536				
14.2. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0242 т	5,0336		20871		105056			
15.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	146	2154,43 / 1031,53	41,12 / 16,39	314547 / 150603	6004 / 2393	157940 / --	165236 / 38382	518164
		НР - 108%; СП - 8%									
15.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7259 чел.-ч	105,9814	1421		150600				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,9928							
15.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	0,926224		6231		5771			
			0,006344	0,926224							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2287,77			
15.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,060736		3820		232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,060736		1729,00		105,01			
15.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	8,614	15700				135240		
15.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,0876	21594				1892		
15.7.	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,2482	79961				19846		
15.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	1,46	659				962		
16.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	2,336	43252	--	101037	--	101037	--	109120
					--	--	--	--	--	8083	
		СП - 8%									
		Озеленение									
17.	1147-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	яма	22	3442,05	--	75725	--	--	66638	153752
					3442,05	--	75725	--	--	11389	
		НР - 88%; СП - 8%									
17.1.	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	2,8423 чел.-ч	62,5306	1211		75725				
18.	254-104-1003 РСНБ РК 2022	-Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	5	7812	--	39060	--	39060	--	42185
					--	--	--	--	--	3125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
19.	254-103-1 901 РСНБ РК 2022	Тутовник Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	3263 ---	-- ---	9789 ---	-- ---	9789 ---	-- 783	10572
		СП - 8%									
20.	254-103-0 901 РСНБ РК 2022	Вяз широколистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м(Карагач)	шт.	5	17081 ---	-- ---	85405 ---	-- ---	85405 ---	-- 6832	92237
		СП - 8%									
21.	254-103-2 401 РСНБ РК 2022	Клен остролистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	17081 ---	-- ---	51243 ---	-- ---	51243 ---	-- 4099	55342
		СП - 8%									
22.	254-103-1 901 РСНБ РК 2022	Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	3263 ---	-- ---	9789 ---	-- ---	9789 ---	-- 783	10572
		СП - 8%									
23.	254-103-3 801 РСНБ РК 2022	Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	8851 ---	-- ---	26553 ---	-- ---	26553 ---	-- 2124	28677
		СП - 8%									
24.	1147-0103 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка	шт.	20	4708,7 ---	1225,26 ---	94174 ---	24505 ---	3065 ---	65967 ---	172952
		НР - 88%; СП - 8%			3330,19	417,94	66604	8359	--	12811	
24.1. 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	1,9261 чел.-ч	38,522	1729		66605				
24.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1882 чел-ч	3,764							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1248 маш.-ч	2,496		6231		15553			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1248 чел-ч	2,496		2470,00		6165,12			
24.4.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,06344 маш.-ч	1,2688		7056		8953			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06344 чел-ч	1,2688		1729,00		2193,76			
24.5.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,015 10 м2	0,3	9128				2738		
24.6.	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	0,00003 т	0,0006	316977				190		
24.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,22 м3	4,4	31				136		
25.	254-104-0403 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	20	13630	--	272600	--	272600	--	294408
					--	--	--	--	--	21808	
		СП - 8%									
		МАФ									
26.	ТКАТАЛОГА п.1	Скамья со спинкой (Л040)	шт.	3	88794,64	--	266384	--	266384	--	287695
					--	--	--	--	--	21311	
		СП - 8%									
27.	ТКАТАЛОГА п.2	Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)	шт.	3	30053,57	--	90161	--	90161	--	97374
					--	--	--	--	--	7213	
		СП - 8%									
28.	8601-0602-0501 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом	секция	38	27385	87	1040630	3306	976980	56296	1184680
					1588	40	60344	1520	--	87754	
		НР - 91%; СП - 8%									
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	1,0608 чел-ч	40,3104	1729		60344				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0252 чел-ч	0,9576							
		Хозяйственная площадка									
29.	8601-0307-0106 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 5 шт.	шт.	1	498286	19763	498286	19763	437026	43924	585587
					41497	6771	41497	6771	--	43377	
		НР - 91%; СП - 8%									
29.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	26,304 чел-ч	26,304	1729		41497				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,4871 чел-ч	3,4871							
30.	222-509-1501 РСНБ РК 2022	-Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	5	141236	--	706180	--	706180	--	762674
					--	--	--	--	--	56494	
		СП - 8%									
		Площадка для чистки домашних вещей									
31.	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.	1	75296	2820	75296	2820	67121	5747	87526
					5355	960	5355	960	--	6483	
		НР - 91%; СП - 8%									
31.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	3,3195 чел-ч	3,3195	1729		5355				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4965 чел-ч	0,4965							
32.	8601-0302-0301 УСН	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом,	шт.	1	54000	218	54000	218	46367	6806	65670
					7415	64	7415	64	--	4864	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 8.02-03-2021 0	поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки НР - 91%; СП - 8%									
32.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	4,8337 чел-ч	4,8337	1729		7415				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0387 чел-ч	0,0387							
		Водоотводные сооружения									
33.	1127-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Арычный лоток. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м лотка	5	4987,51 2268,12	2435,86 965,23	24938 11341	12179 4826	1418 --	17460 3392	45790
33.1. 005-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,6224 чел.-ч	8,112	1398		11341				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3978 чел-ч	1,989							
33.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0052 маш.-ч	0,026		6229		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	0,026		1729,00		44,95			
33.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3744 маш.-ч	1,872		6231		11664			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3744 чел-ч	1,872		2470,00		4623,84			
33.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,011752 маш.-ч	0,05876		3884		228			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,011752	0,05876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		101,60			
33.6.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,023504 маш.-ч	0,11752		13		2			
33.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006448 маш.-ч	0,03224		3820		123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,03224		1729,00		55,74			
33.8.	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,08 м3	0,4	3420				1368		
33.9.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00046 м3	0,0023		21594		50			
34.	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	0,4	78081	--	31232	--	31232	--	33731
					--	--	--	--	--	2499	
		СП - 8%									
35.	1101-0108-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 500 мм. Укладка	м трубопровода	7	88064,18	1143,88	616449	8007	590534	14412	681330
					2558,3	301,29	17908	2109	--	50469	
		НР - 72%; СП - 8%									
35.1.	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,768 чел.-ч	12,376	1447		17908				
35.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1228 чел-ч	0,8596							
35.3.	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	0,045968 маш.-ч	0,321776		9400		3025			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,045968 чел-ч	0,321776		2470,00		794,79			
35.4.	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	0,072384 маш.-ч	0,506688		8565		4340			
			0,072384	0,506688							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1251,52			
35.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,29588 маш.-ч	2,07116		239		495			
35.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,011648		6231		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,011648		2470,00		28,77			
35.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002808 маш.-ч	0,019656		3820		75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,019656		1729,00		33,99			
35.8. 215-101-0203		Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	0,0022 м3	0,0154	83758				1290		
35.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00034 т	0,00238	813201				1935		
35.10. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000242 т	0,001694	272284				461		
35.11. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0034 кг	0,0238	589				14		
35.12. 241-102-0258		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	1,01 м	7,07	81367				575265		
35.13. 241-116-0219		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	0,006 шт.	0,042	38895				1634		
35.14. 261-103-0137		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	0,0164 м3	0,1148	59186				6795		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.15.			0,3925	2,7475							
217-603-	0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				352		
35.16.			0,0008	0,0056							
261-301-	0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		449705				2518		
35.17.			0,000053	0,000371							
214-405-	0201	Поковки из квадратных заготовок	т		729240				271		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	8837418	489894	7631075	835613	10446873
			Тенге		--	--	716449	111354	--	773843	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				8837418				
Материалы			Тенге				5678890				
Всего заработная плата			Тенге					827803			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1952189				
Накладные расходы			Тенге				835613				
Сметная прибыль			Тенге				773843				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				10446874				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								540
Сметная заработная плата			Тенге					827803			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		1	Тенге				10446874				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								540
Сметная заработная плата			Тенге					827803			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								10446874
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				716449				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				489894				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					111354			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				7631079				
Накладные расходы			Тенге				835613				
Сметная прибыль			Тенге				773843				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-02

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	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	203,9779	1421	-	-	289853
						-	-	-	
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	62,5306	1211	-	-	75725
						-	-	-	
3	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	41,2048	1646	-	-	67823
						-	-	-	
4	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	38,522	1729	-	-	66605
						-	-	-	
5	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	18,8122	1618	-	-	30438
						-	-	-	
6	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	22,576358	1281	-	-	28920
						-	-	-	
7	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,376	1447	-	-	17908
						-	-	-	
8	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	8,112	1398	-	-	11341
						-	-	-	
9	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные	чел.-ч	4,62300644	1703	-	-	7873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
10	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	2,9174	1829	-	-	5336
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	601821
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	415,6523				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,65301612	2235,07	-	-	(102038)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	601837
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 73,7202% при пороге 80%)						
12	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,09707872	9787	-	2470	108607
						-	-	27409,78	
13	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	5,963568	13635	-	2470	81313
						-	-	14730,01	
14	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,197104	29852	-	2470	65588
						-	-	5426,85	
15	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,55164384	6229	-	1729	47039
						-	-	13056,79	
16	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	2,981784	13199	-	2066	39357
						-	-	6160,37	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,6892% при пороге 15%)						
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,205576	6231	-	2470	38667
						-	-	15327,77	
18	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,4294452	12126	-	2470	29459
						-	-	6000,73	
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,5906% при пороге 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,53211144	7056	-	1729	24923
						-	-	6107,02	
20	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,993928	8838	-	2470	8784
						-	-	2455	
21	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	1,314248	3884	-	1729	5105
						-	-	2272,33	
22	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,09632968	898	-	-	4576
						-	-	-	
23	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,506688	8565	-	2470	4340
						-	-	1251,52	
24	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,321776	9400	-	2470	3025
						-	-	794,79	
25	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,14411956	9191	-	4132	1325
						-	-	595,5	
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212056	3820	-	1729	810
						-	-	366,64	
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,07116	239	-	-	495
						-	-	-	
28	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0418496	5041	-	2066	211
						-	-	86,46	
29	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,104624	1149	-	-	120
						-	-	-	
30	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3871088	105	-	-	41
						-	-	-	
31	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11752	13	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				102042	463786

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 77,9402% при пороге 80%)

32	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	68,9776	20871	19882	-	1439631
						-	-	-	
33	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК	т	72,8344	18883	17933	-	1375332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1225-2019 типа Б, марки II			-	-	-	
34	129234С	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с те- лежкой СТ РК 1231-2004	комплект	5	141236	130948	-	706180
35	150683С	241-102-0258 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	7,07	81367	79529	-	575265
36	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	8,411	43252	41237	-	363793
37	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	183,8662	1615	655	-	296944
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,3247% при пороге 15%)						
38	295359С	254-104-0403 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	20	13630	13137	-	272600
39		СТКАТАЛОГА	Скамья со спинкой (Л040)	шт.	3	88794,64	-	-	266384
40	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	16,579	15700	13741	-	260290
41	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7744006	175721	170796	-	136078
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,7351% при пороге 5%)						
42		СТКАТАЛОГА	Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)	шт.	3	30053,57	-	-	90161
43		254-103-0901 РСНБ РК 2022	Вяз широколистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м(Карагач)	шт.	5	17081	16566	-	85405
44	295284С	254-103-2401 РСНБ РК 2022	Клен остролистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	17081	16566	-	51243
45	295389С	254-104-1003 РСНБ РК 2022	Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	5	7812	7612	-	39060
46	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	0,4777	79961	77746	-	38197
47	293109С	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	0,4	78081	74262	-	31232
48	277416С	254-103-3801 РСНБ РК 2022	Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, раз- меры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	8851	8498	-	26553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	277376С	254-103-1901 РСНБ РК 2022	Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	3263	2821	-	9789
50		254-103-1901 РСНБ РК 2022	Тутовник Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	3263	2821	-	9789
51	248315С	261-103-0137 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,1148	59186	56442	-	6795
52	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,04	3897	2907	-	4053
53	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1709	21594	20340	-	3690
54	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,3	9128	8940	-	2738
55	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0056	449705	438997	-	2518
56	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00238	813201	795366	-	1935
57	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,81	659	644	-	1852
58	158897С	241-116-0219 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	0,042	38895	38080	-	1634
59	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,4	3420	2559	-	1368
60	131503С	215-101-0203 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м3	0,0154	83758	81362	-	1290
61	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	15,9557	31	31	-	495
62	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001694	272284	264715	-	461
63	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,7475	128	128	-	352
64	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000371	729240	713052	-	271
65	147087С	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ	т	0,0006	316977	308626	-	190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	17308-88			-	-	-	
66	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0238	589 -	575 -	-	14
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	6103582
			Прочие внересурсные затраты						
67		8601-0602-0501 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом	секция	38	27385 -	- -	- -	1040630
68		8601-0307-0106 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 5 шт.	шт.	1	498286 -	- -	- -	498286
69		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.	1	75296 -	- -	- -	75296
70		8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.	1	54000 -	- -	- -	54000
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	1668212

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2130'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участ ок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022-5'02-02'Электроснаб жение уч 44.14 ''2'№ 02-02'Электроснабжение '''в т екущих ценах 4 квартала 2022года*
3 (РС249432)(РС250404)(РС278929)(РС147789)(РС313992)*
4 Е11-010101-0368'9,4-0,28''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0302(П-1101184)'0,28''Грунты 2 группы. Разр аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях , разработанных механизированным способом, примене н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
6 Е11-010205-0502'6,2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0402'6,2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещ ении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010201-0501'6,2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт а*
9 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883РС279801)(РС126265РС 279805)'52''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Мо нтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
10 Ц13-080201-0301'56''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
11 Ц13-080201-0903'4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах' м кабеля*
12 Е11-340201-0301(РС295994)'4.0,001''Устройство трубопро водов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий'кан. -км*
13 С1241-201-0413'4''Труба полиэтиленовая для водоснабжен ия РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10, 0 мм'м*
14 С1211-401-0101'3,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
15 Ц13-080201-0705'5+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг(по здании и по ТП). Прокладка с креплением накл адными скобами'м кабеля*
16 Ц13-100904-0101(П-1310061)'49.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознав ательной ленты, применен коэффициент к затратам тр уда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км к абеля*
17 С1249-101-0501'49''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" раз мерами 100 м х 0,15 м'м*
18 Ц13-080201-0903(РС249432)'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
19 Е11-160501-0209(РС249131)(РС295991)(РС296040)(РС296299)'3''Трубопроводы из полимерных труб, наружный д иаметр до 110 мм. Прокладка ввод в здание'м трубоп ровода*
20 С1241-201-0413'3''Труба полиэтиленовая для водоснабжен ия РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10, 0 мм'м*
21 С1243-113-0909'75.0,001''Кабель силовой число жил 4, н апряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'км*
22 Ц13-080201-2502'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
23 С1243-903-2501'2''Муфта концевая для 4-х жильных кабел ей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывны ми головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 т ипа GUST-01/4х25-70/750-L12'шт.*
24 П2Монтаж в ТП №16 10/0,4 к В*
25 Ц13-080303-0101'1''Рубильник на плите с центральной ил и боковой рукояткой или управлением штангой, однол олюсный на ток до 250 А. Установка на металлическо м основании'шт.*
26 СТПрайс лист Перечень оборуд., материалов п.3(=13)'1'1 2870:1,12.1,02'Рубильник РПС-2'шт*
27 Ц13-080303-0302'3''Предохранитель на ток до 250 А. Уст ановка на изоляционном основании'шт.*
28 С1247-207-0202'3''Вставка плавкая типа ПН2 250 с медны ми выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3' шт.*
29 Ц13-080305-1002'2''Счетчики трехфазный концентратор DJ GZ22 INHE-10. Установка на готовом основании'шт.*
30 С1247-305-0142'2''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30 -1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модем ом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для р аспределения и учета электрической энергии напряже нием 380 В, для сбора данных и отправки их через У СПД-концентратор'шт.*
31 К'Тукумова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Электроснабжение уч 44.14

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02

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

НА Электроснабжение

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	2023,978 тыс.тенге
Сметная заработная плата	102,085 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,056 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	9,12	241,16	241,16	2199	2200	--	393	2799		
					--	59,85	--	546	--	207			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	0,2207									
1.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,024232 маш.-ч	0,220996		9952		2199					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	0,220996		2470,00		545,86					
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта	0,28	2686,84	--	752	--	--	542	1397		
					2686,84	--	752	--	--	104			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	0,538132	1398		752				
3.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	1,24 м3 грунта	1167,57	1167,57	--	1448	--	--	1042	2690
					1167,57	--	1448	--	--	199	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	1,253516	1155		1448				
4.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	4,96 м3 грунта	51,28	51,28	51,28	254	254	--	52	330
					--	14,49	--	72	--	25	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,0417							
4.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	0,041577		6117		254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,041577		1729,00		71,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.				4,96	221,23	107,45	1097	533	--	575	1806
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		113,78	47,2	564	234	--	134	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	0,557008	1013		564				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,1354							
5.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	0,135408		3884		526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,135408		1729,00		234,12			
5.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	0,541632		13		7			
6.				52	530,17	259,82	27569	13511	2946	11692	42402
	1308-0201 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		213,7	98,59	11112	5127	--	3141	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1236 чел.-ч	6,4272	1729		11113				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0573 чел-ч	2,9796							
6.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,033166 маш.-ч	1,724632		4161		7176			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,033166	1,724632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		2495,54			
6.4.			0,033166	1,724632							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		36			
6.5.			0,012051	0,626652							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		3905			
			0,012051	0,626652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1547,83			
6.6.			0,012051	0,626652							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		2394			
			0,012051	0,626652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1083,48			
6.7.			0,000096	0,004992							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				12		
6.8.			0,0006	0,0312							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				40		
6.9.			0,00001	0,00052							
214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				301		
6.10.			0,0001	0,0052							
214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		479350				2493		
6.11.			0,00041	0,02132							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				31		
6.12.			0,000003	0,00013							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				70		
7.	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один.	м кабеля	56	303,19	196,34	16979	10995	--	7892	26860
		Устройство постели			106,85	88,87	5984	4977	--	1990	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,0618	3,4608							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		5984				
7.2.			0,0514	2,8784							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,051397	2,878232							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		10995			
			0,051397	2,878232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		4976,46			
8.				4	745,78	350,11	2983	1400	230	1348	4678
	1308-0201 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		338,37	129,76	1353	519	--	347	
8.1.			0,1957	0,7828							
	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		1353				
8.2.			0,0789	0,3156							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,055002	0,220008							
	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4161		915			
			0,055002	0,220008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		318,35			
8.4.			0,055002	0,220008							
	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		5			
8.5.			0,011948	0,047792							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		298			
			0,011948	0,047792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		118,05			
8.6.			0,011948	0,047792							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		183			
			0,011948	0,047792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		82,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0016	483				0,77		
8.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,000032	2148245				69		
8.9.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,000384	2313				0,89		
8.10.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00002	7763690				155		
8.11.	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,000333	501				0,17		
8.12.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0024	1293				3		
8.13.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,000164	1438				0,24		
9.	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	кан.-км	0,004	205118,16 196552,72	-- --	820 786	-- --	34 --	598 113	1531
9.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	138,32 чел.-ч	0,55328	1421		786				
9.2.	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	0,08 м3	0,00032	104858				34		
9.3.	217-601-0101	Бензин АИ-92	0,8 кг	0,0032	221				0,71		
10.	241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	4	4054 --	-- --	16216 --	-- --	16216 --	-- 1297	17513

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
11.	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,2	3897 ---	-- ---	12470 ---	-- ---	12470 ---	-- ---	13468
		СП - 8%									
12.	1308-0201-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг(по здании и по ТП). Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	15	1498,69 ---	909,03 ---	22480 ---	13635 ---	2167 ---	8870 ---	33858
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2575 чел.-ч	3,8625	445,22 1729	376,03	6678 6678	5640	-- --	2508	
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2029 чел-ч	3,0435							
12.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,071688 маш.-ч	1,07532		4161		4474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,071688 чел-ч	1,07532		1447,00		1555,99			
12.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,071688 маш.-ч	1,07532		21		23			
12.5.	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	0,095584 маш.-ч	1,43376		4500		6452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,095584 чел-ч	1,43376		2066,00		2962,15			
12.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017819 маш.-ч	0,267285		6231		1665			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017819 чел-ч	0,267285		2470,00		660,19			
12.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,017819 маш.-ч	0,267285		3820		1021			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017819 чел-ч	0,267285		1729,00		462,14			
12.8.			0,001	0,015							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				7		
12.9.			0,000016	0,00024							
214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				516		
12.10.			0,000245	0,003675							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				9		
12.11.			0,000005	0,000075							
261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				582		
12.12.			0,102	1,53							
261-404-0208		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		322				493		
12.13.			0,000208	0,00312							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				2		
12.14.			0,0288	0,432							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				559		
12.15.			0,00001	0,00015							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,22		
13.				0,049	32015,35	20146,97	1569	987	--	529	2266
1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3		-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 61%; СП - 8%	км кабеля		11868,38	5837,18	582	286	--	168	
13.1.			6,489	0,317961							
007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1829		582				
13.2.			2,7934	0,1369							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,3596	0,06662							
311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в	маш.-ч			11139		742			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3596 чел-ч	0,06662		2470,00		164,55			
13.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,43376 маш.-ч	0,070254		2747		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,43376 чел-ч	0,070254		1729,00		121,47			
13.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,43376 маш.-ч	0,070254		742		52			
14.			м	49	40	--	1960	--	1960	--	2117
	249-101-0501 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м			--	--	--	--	--	157	
		СП - 8%									
15.			м кабеля	3	745,78	350,11	2237	1050	172	1011	3508
	1308-0201-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах			338,37	129,76	1015	389	--	260	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1957 чел.-ч	0,5871	1729		1015				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0789 чел-ч	0,2367							
15.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,055002 маш.-ч	0,165006		4161		687			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055002 чел-ч	0,165006		1447,00		238,76			
15.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше	0,055002 маш.-ч	0,165006		21		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50 до 63 т									
15.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,011948 маш.-ч	0,035844		6231		223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011948 чел-ч	0,035844		2470,00		88,53			
15.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011948 маш.-ч	0,035844		3820		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011948 чел-ч	0,035844		1729,00		61,97			
15.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0012	483				0,58		
15.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,000024	2148245				52		
15.9.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,000288	2313				0,67		
15.10.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000015	7763690				116		
15.11.	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,00025	501				0,13		
15.12.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0018	1293				2		
15.13.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,000123	1438				0,18		
16.	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубопроводы из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка ввод в здание	м трубопровода	3	2704,96	769,95	8115	2310	21	6327	15597
					1928,14	223,74	5784	671	--	1155	
		НР - 98%; СП - 8%									
16.1.	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1322 чел.-ч	3,3966	1703		5784				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1528 чел-ч	0,4584							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,145554 маш.-ч	0,436662		5056		2208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,145554 чел-ч	0,436662		1447,00		631,85			
16.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001122 маш.-ч	0,003366		7743		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001122 чел-ч	0,003366		1729,00		5,82			
16.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000816 маш.-ч	0,002448		6231		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000816 чел-ч	0,002448		2470,00		6,05			
16.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005304 маш.-ч	0,015912		3820		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005304 чел-ч	0,015912		1729,00		27,51			
16.7.	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	0,0031 кг	0,0093	1620				15		
16.8.	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	0,00036 1000 шт.	0,00108	5146				6		
17.	241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	3 м	4054	--	--	12162	--	--	12162	--	973	13135
		СП - 8%									
18.	243-113-0909 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	0,075 км	3426120	--	--	256959	--	--	256959	--	20557	277516
		СП - 8%									
19.	1308-0201	-Муфта концевая	2 шт.	28862,41	19884,15	57725	39768	148	25968	90389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			8904,35	9129,03	17809	18258	--	6695	
19.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,15 чел.-ч	10,3	1729		17809				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,4187 чел-ч	8,8374							
19.3. 314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	4,4187 маш.-ч	8,8374		4500		39768			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,4187 чел-ч	8,8374		2066,00		18258,07			
19.4. 261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00001 т	0,00002	1562871				31		
19.5. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0048	2313				11		
19.6. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00408	501				2		
19.7. 261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0004 т	0,0008	93332				75		
19.8. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,02	1438				29		
20.	243-903-2501 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750-L12 СП - 8%	2 шт.		33198 ---	-- ---	66396 ---	-- ---	66396 ---	-- ---	71708
		Монтаж в ТП №16 10/0,4 к В									
21.	1308-0303-0101 РСНБ РК	-Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или	1 шт.		2322,37 ---	12,22 ---	2322 ---	12 ---	288 ---	1456 ---	4080
					2021,89	--	2022	--	--	302	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании НР - 72%; СП - 8%									
21.1. 004-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,03 чел.-ч	1,03	1963		2022				
21.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0618 маш.-ч	0,0618		16		0,99			
21.3. 341-301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	0,103 маш.-ч	0,103		109		11			
21.4. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00024 т	0,00024	813201				195		
21.5. 261-107-0914		Вазелин технический	0,005 кг	0,005	939				5		
21.6. 261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,002 кг	0,002	401				0,8		
21.7. 261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,001	1416				1		
21.8. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,02 кг	0,02	859				17		
21.9. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,01 кг	0,01	246				2		
21.10. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,02	1438				29		
21.11. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00007 т	0,00007	539649				38		
22.	ТПРАЙС лист Перечень оборуд., материало в п.3	-Рубильник РПС-2 СП - 8%	1 шт		11720,89 ---	-- ---	11721 ---	-- ---	11721 ---	-- 938	12659
23.			3		2264,34	12,22	6793	37	585	4443	12135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0303-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Предохранитель на ток до 250 А. Установка на изоляционном основании НР - 72%; СП - 8%	шт.		2056,91	--	6171	--	--	899	
23.1. 004-0148		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,03 чел.-ч	3,09	1997		6171				
23.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0618 маш.-ч	0,1854		16		3			
23.3. 341-301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	0,103 маш.-ч	0,309		109		34			
23.4. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000208 т	0,000624	813201				507		
23.5. 261-107-0914		Вазелин технический	0,005 кг	0,015	939				14		
23.6. 261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,002 кг	0,006	401				2		
23.7. 261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,003	1416				4		
23.8. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,02 кг	0,06	859				52		
23.9. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,008 кг	0,024	246				6		
24.				3	1248	--	3744	--	3744	--	4044
	247-207-0202 РСНБ РК 2022	-Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	300	
25.				2	1750,19	103,53	3500	208	73	2380	6350
	1308-0305-1002	-Счетчики трехфазный концентратор DJGZ22	шт.		1609,4	43,25	3219	87	--	470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	INHE-10. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%									
25.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8961 чел.-ч	1,7922	1796		3219				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0206 чел-ч	0,0412							
25.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0103 маш.-ч	0,0206		6231		128			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0103 чел-ч	0,0206		2470,00		50,88			
25.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0103 маш.-ч	0,0206		3820		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0103 чел-ч	0,0206		1729,00		35,62			
25.5. 217-102-0102		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,03 кг	0,06	1242				75		
26.	247-305-0142 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор СП - 8%	2 шт.		629232 ---	-- ---	1258464 ---	-- ---	1258464 ---	-- 100677	1359141

ИТОГО ПО СМЕТЕ: Тенге 2023978
В ТОМ ЧИСЛЕ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				65279				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				86900				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					36806			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1646758				
		Накладные расходы	Тенге				75118				
		Сметная прибыль	Тенге				149926				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете № 02-02

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,4204	1729	-	-	43952
						-	-	-	
2	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	1997	-	-	6171
						-	-	-	
3	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3966	1703	-	-	5784
						-	-	-	
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	1796	-	-	3219
						-	-	-	
5	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	1963	-	-	2022
						-	-	-	
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,253516	1155	-	-	1448
						-	-	-	
7	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	0,55328	1421	-	-	786
						-	-	-	
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,538132	1398	-	-	752
						-	-	-	
9	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,317961	1829	-	-	582
						-	-	-	
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству зем-	чел.-ч	0,557008	1013	-	-	564
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ляных конструкций						
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	65280
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,9491				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,3254526	1904,52	-	-	(36806)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	65280
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 70,2981% при пороге 80%)						
12	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	10,27116	4500	-	2066	46220
						-	-	21220,22	
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,892317	3820	-	1729	14869
						-	-	6729,82	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,2505% при пороге 15%)						
14	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,184966	4161	-	1447	13253
						-	-	4608,65	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,4515% при пороге 5%)						
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,000621	6231	-	2470	6235
						-	-	2471,53	
16	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,436662	5056	-	1447	2208
						-	-	631,85	
17	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,22099584	9952	-	2470	2199
						-	-	545,86	
18	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0666204	11139	-	2470	742
						-	-	164,55	
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	0,135408	3884	-	1729	526
						-	-	234,12	
20	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	0,0415767	6117	-	1729	254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т			-	-	71,89	
21	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,07025424	2747 -	- -	1729 121,47	193
22	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,184966	21 -	- -	- -	67
23	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,07025424	742 -	- -	- -	52
24	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,412	109 -	- -	- -	45
25	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	0,003366	7743 -	- -	1729 5,82	26
26	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,541632	13 -	- -	- -	7
27	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16 -	- -	- -	4
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				36806	86900

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 76,4207% при пороге 80%)

28	282873С	247-305-0142 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор	шт.	2	629232 -	616811 -	- -	1258464

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6039% при пороге 15%)

29	193948С	243-113-0909 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	0,075	3426120 -	3353718 -	- -	256959

Строительные материалы и конструкции (затрат 7,9753% при пороге 5%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	283209С	243-903-2501 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750-L12	шт.	2	33198	32545	-	66396
						-	-	-	
31	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	м	7	4054	3965	-	28378
						-	-	-	
32	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,2	3897	2907	-	12470
						-	-	-	
33		СТПРАЙС	Рубильник РПС-2	шт	1	11720,89	-	-	11721
						-	-	-	
34	286027С	247-207-0202 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	3	1248	1222	-	3744
						-	-	-	
35	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0052	479350	468061	-	2493
						-	-	-	
36	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	49	40	33	-	1960
						-	-	-	
37	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00011	7763690	7609570	-	854
						-	-	-	
38	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000864	813201	795366	-	703
						-	-	-	
39	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000296	2148245	2104232	-	636
						-	-	-	
40	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4674	1293	1264	-	604
						-	-	-	
41	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	316	-	493
						-	-	-	
42	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00052	578162	564935	-	301
						-	-	-	
43	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	539649	525162	-	108
						-	-	-	
44	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061757	1438	1410	-	89
						-	-	-	
45	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93332	89272	-	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
46	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1242	1216	-	75
						-	-	-	
47	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	0,08	859	840	-	69
						-	-	-	
48	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	0,00032	104858	102154	-	34
						-	-	-	
49	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014139	2313	2263	-	33
						-	-	-	
50	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871	1529996	-	31
						-	-	-	
51	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,02	939	919	-	19
						-	-	-	
52	145663С	261-107-0220 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0093	1620	1586	-	15
						-	-	-	
53	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0178	483	472	-	9
						-	-	-	
54	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034	246	238	-	8
						-	-	-	
55	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1416	1386	-	6
						-	-	-	
56	147245С	261-107-0522 РСНБ РК 2022	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00108	5146	5024	-	6
						-	-	-	
57	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0077824	501	490	-	4
						-	-	-	
58	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	391	-	3
						-	-	-	
59	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0032	221	216	-	0,71
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1646757

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2220'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022-5'02-04'Теплотрасса (участок №44 пятно 14)''2'02-04'Теплотрасса(участок №44 пятно 14)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)*
4 М100393=7876*
5 Е11-010101-0368'152,42''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010101-0370'122,07-8,23''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0304(П-1101184)'8,23''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'152,42.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010104-0402'152,42.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'152,42.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010205-0503'59,85.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
12 Е11-010104-0403'59,85.0,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010201-0502'59,85.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010102-0388'66,02''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0110'66,02.2,1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16 Е11-010102-0603'66,02''Грунты 4 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
17 Е11-240101-0203(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'141,38.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. #Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12'км трубопровода*
18 С1241-102-0161'141,38.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
19 Е11-240101-0202(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'14.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12'км трубопровода*
20 С1241-102-0153'14.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
21 Е11-240106-0102(РС296314)'4''Краны шаровые стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка'комплект*
22 С1242-203-0102'4''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
23 Е11-240106-0101(РС296314)'2''Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка'комплект*
24 С1242-302-0405'2''Клапан (вентиль) спускник, PN 40 DN 40'шт.*
25 Е11-240106-0101(РС296314)'2''Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 25 мм. Установка'комплект*
26 С1242-302-0403'2''Клапан (вентиль) спускник, PN 40 DN 25'шт.*
27 Е11-221201-0102(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
28 С1241-116-0309'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
29 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 40 мм. Приварка'фланец*
30 С1241-116-0806'4''Фланец приварной PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
31 Е11-181101-0104(РС296117)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
32 С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе 'шт.*
33 Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
34 Ц13-120901-0101'2+2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
35 П2#Канал 60х45 L=81м*
36 Е11-070601-0101(РС102636=0,0209)(РС295485РС102636)(РС295549)'0,72.8+0,09.13+0,16.16+0,04.17''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающие

ся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
37 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,72.8.1,01''Лотки тепл отрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4-8)с учетом поправки на водо непроницаемость W4'м3*
38 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,09.13.1,01''Лотки теп лотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, об ъемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8)с учетом попра вки на водонепроницаемость W4'м3*
39 С1225-202-1104#Общая часть т.5'0,16.16.1,01+0,04.17''П лита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс /м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4'м3*
40 П2#Угол поворота 60х45 шт2*
41 Н43=2*
42 Е11-070601-0101(РС295485)(РС295549)'0,31.1+0,16.2''Кан алы непроходные одноячейковые, перекрываемые или о пирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных констру кций*
43 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,31.1.1,01''Лотки тепл отрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8)с учетом поправки на вод онепроницаемость W4'м3*
44 С1225-202-1104#Общая часть т.5'0,16.2.1,01''Плита пере крытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)с учетом поправки на водонепрониц аемость W4'м3*
45 Е11-060101-0113'0,08''Бетон для канала'м3*
46 Н43=1*
47 П2Монолитный канал ЛМ1*
48 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,1.0,65''Подготовка бетонная В10W4. Устройство'м3*
49 Е11-061301-0301(РС100533РС279219)'0,15.0,65''Монолитны е участки канала В15W4 . Устройство'м3*
50 С1214-210-0101'8,7.0,001''Сталь арматурная гладкого пр офиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51 П2Монолитный канал ЛМ2*
52 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,11.3''Подготовка б етонная В10W4. Устройство'м3*
53 Е11-061301-0301(РС100533РС279219)'0,19.3''Монолитные у частки канала В15W4 . Устройство'м3*
54 С1214-210-0101'80,7.0,001''Сталь арматурная гладкого п рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55 П2Участок монолитный УМ1*
56 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,1.1''Подготовка бе тонная В10W4. Устройство'м3*
57 Е11-061301-0301(РС100533РС279219)'0,13.1''Монолитные у частки канала В15W4 . Устройство'м3*
58 Е11-060801-0113(РС100533РС279219)'0,08.1''Перекрытия к аналов. Устройство'м3*
59 С1214-210-0101'21,5.0,001''Сталь арматурная гладкого п рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60 Н43=1*
61 П2#Ниша компенсаторная 60х45*
62 Е11-070601-0101(РС102636=0,0209)(РС295485РС102636)(РС2 95549)'0,31.1+0,09.1+0,31.1+0,16.2+0,04.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опира ющиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций *
63 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,31.1.1,01+0,31.1.1,01 ''Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8-1,л у4-8н)с учетом поправки на водонепроницаемость W4' м3*
64 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,09.1.1,01''Лотки тепл отрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объ емом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8-1)с учетом попр авки на водонепроницаемость W4'м3*
65 С1225-202-1104#Общая часть т.5'0,16.2.1,01+0,04.1.1,01 ''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом попра вки на водонепроницаемость W4'м3*
66 Е11-240105-0103(РС296114)'2''Компенсаторы П-образные д иаметром труб 80 мм. Установка'компенсатор*
67 С1245-405-0403'2''Компенсатор П-образный из стальных э лектросварных и бесшовных труб для внутренних труб опроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 89 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м'шт.*
68 С1222-519-0202'0,49.3.0,001+0,47.1.0,001''Опоры неподв ижные'т*
69 Е11-090305-0301(РС295605)'0,8.8,59.3.0,001+0,8.8,59.1. 0,001''Конструкции опорные для крепления трубопров одов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. М онтаж'т конструкций*
70 С1222-519-0301'0,8.8,59.3.0,001+0,8.8,59.1.0,001''Стал ьные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
71 С1222-519-0201'1,096.50.0,001+0,886.6.0,001''Опоры ско льзящие'т*
72 Е11-070512-0111(РС295547)'56''Конструкции мелкие масс ой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
73 С1261-101-0383'0,005.50+0,004.6''Подушка опорная ОП ГО СТ 13015-2012 марки ОП2 ОП1'м3*
74 П2#Деформационный шов 60х45 шт5*
75 Н43=5*
76 Е11-080201-0109(РС102867РС104973)'0,039''Стены приямко в и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
77 Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия Укладка бетона толщи ной 100 мм'м2*
78 С1216-201-0501'0,0138''Заливка шва битумом'т*
79 Е11-130501-0101'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
80 Е11-130501-0102'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий с лой к нормам 1113-0501-0101'м2*
81 Н43=1*
82 Е11-130301-1705(А1.4)'47,98''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 с лоя'м2*
83 Е11-260101-0901(РС295721)'4,86''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными н а синтетическом связующем'м3 изоляции*

84 С1234-202-0204'4,86.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м3*
85 П2#Унифицированная тепловая камера УТ1 тип2 Н=2,6м*
86 Н43=1*
87 Е11-060101-0101'0,68''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
88 Е11-070601-0202(РС100533РС279219)(РС295549)(РС296063)(РС295570)'0,612.2+5,69+0,052.2''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
89 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
90 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
91 С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
92 С1214-210-0101'240,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93 С1214-210-0202'51,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
94 С1261-107-0627'8''Скобы ходовые'кг*
95 Е11-060301-0410(РС295570)'3,8.0,001''Приямки. Армирование'т*
96 Н43=1*
97 Е11-080101-0307'(2,2+2,65).2.2,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
98 Е11-110101-0405'2,2.2,65''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм(10мм). Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
99 Е11-110101-0406(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'2,2.2,65''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой поверхности*
100 П2#Колодец сбросной*
101 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.1+0,272.1+0,4.2+0,264.2+0,02.1+0,052.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
102 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
103 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
104 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
105 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
106 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
107 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
108 С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
109 Е11-070107-0103'(28,08.1+7,76.1).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
110 Е11-220301-0102(РС295990)'5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
111 С1241-102-0161'5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
112 Е11-220601-0302'5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
113 Е11-220301-0101(РС295990)'5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
114 С1241-102-0137'5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
115 Е11-220601-0301'5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
116 Е11-220901-0102(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
117 С1242-304-0205'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
118 Е11-220301-0101(РС295990)'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
119 С1241-102-0131'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм'м*
120 Е11-160401-0203'50''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
121 Е11-260101-0901(РС295721)'0,7285''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м3 изоляции*
122 С1234-202-0204'0,7285.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м3*
123 К'Тукумова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Теплотрасса (участок №44 пятно 14)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

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

НА Теплотрасса(участок №44 пятно 14)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	6051,553 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1024,306 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,608 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	152,42	241,16	241,16	36758	36757	--	6568		46792
					--	59,85	--	9122	--	3466		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	3,6886								
1.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,024232 маш.-ч	3,693441		9952		36757				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	3,693441		2470,00		9122,80				
2.	1101-0101-0370 РСНБ РК	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	113,84	392,27	392,27	44656	44656	--	7980		56847
					--	97,36	--	11083	--	4211		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	4,4853							
2.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,039416 маш.-ч	4,487117		9952		44656			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	4,487117		2470,00		11083,18			
3.	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	8,23	6428,85	--	52909	--	--	38095	98284
					6428,85	--	52909	--	--	7280	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,4429 чел.-ч	36,565067	1447		52910				
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	30,484	1063,06	--	32406	--	--	23332	60198
					1063,06	--	32406	--	--	4459	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9204 чел.-ч	28,057474	1155		32406				
5.				121,936	51,28	51,28	6253	6253	--	1272	8127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	14,49	--	1767	--	602	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	1,0243							
5.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	1,022116		6117		6252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	1,022116		1729,00		1767,24			
6.				121,936	221,23	107,45	26976	13102	--	14134	44398
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		113,78	47,2	13874	5755	--	3289	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	13,693413	1013		13871				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	3,3289							
6.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	3,328853		3884		12929			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	3,328853		1729,00		5755,59			
6.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	13,315411		13		173			
7.				11,97	1671,16	--	20004	--	--	14403	37159
	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта		1671,16	--	20004	--	--	2753	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
7.1. 001-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2584 чел.-ч	15,063048	1328		20004				
8.	1101-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	11,97 м3 грунта		59,93 --	59,93 16,94	717 --	718 203	-- --	146 69	932
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,1173							
8.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,009797 маш.-ч	0,117268		6117		717			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009797 чел-ч	0,117268		1729,00		202,76			
9.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	47,88 м3 уплотненного грунта		263,83 135,91	127,92 56,19	12632 6507	6124 2690	-- --	6622 1540	20795
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1342 чел.-ч	6,425496	1013		6509				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	1,5561							
9.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0325 маш.-ч	1,5561		3884		6044			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0325	1,5561							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2690,50			
9.4.			0,13	6,2244							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		81			
10.				66,02	471,96	471,96	31159	31159	--	5568	39665
1101-0102-0388 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	117,14	--	7734	--	2938	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.			0,0474	3,1293							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.2.			0,047424	3,130932							
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			9952		31159			
			0,047424	3,130932							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		7733,40			
11.				1386,42	58	--	80412	--	--	--	86845
412-102-0110 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км		--	--	--	--	--	6433	
		СП - 8%									
12.				66,02	41,51	36,73	2740	2425	13	705	3721
1101-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,58	10,26	302	677	--	276	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			0,0038	0,250876							
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1211		304				
12.2.			0,0042	0,2773							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,000083	0,005493							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4007		22			
			0,000083	0,005493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		9,50			
12.4.			0,004098	0,270524							
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			8883		2403			
			0,004098	0,270524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		668,19			
12.5.			0,00006	0,003961							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		3370				13		
13.				1500618,55			212157		2560		383365
				0,14138		635900,27		89904		142811	
1124-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05		-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12 НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		846605,76	173716,64	119693	24560	--	28397	
13.1.			480,48	67,930262							
004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1762		119693				
13.2.			77,0099	10,8877							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			92,38112	13,060843							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1067		13936			
13.4.			28,652	4,05082							
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8411		34071			
			28,652	4,05082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		10005,53			
13.5.			18,25824	2,58135							
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		108			
13.6.			26	3,67588							
	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8565		31484			
			26	3,67588							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		9079,42			
13.7.			9,12912	1,290675							
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		3010			
			9,12912	1,290675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2231,58			
13.8.			0,0936	0,013233							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		82			
			0,0936	0,013233							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		32,69			
13.9.			13	1,83794							
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		7139			
			13	1,83794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3177,80			
13.10.			0,1352	0,019115							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		73			
			0,1352	0,019115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		33,05			
13.11.			0,002	0,000283							
	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				105		
13.12.			0,05936	0,008392							
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				2341		
13.13.			26	3,67588							
	217-603-0104	Вода техническая	м3		31				114		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.				142,7938	3391	--	484214	--	484214	--	522951
	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	38737	
		СП - 8%									
15.				1459939,63			20439		233		36972
			0,014			619763,12		8677		13794	
	1124-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	---	
					823516,51	171711,9	11529	2404	--	2739	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1. 004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	467,376 чел.-ч	6,543264	1762		11529				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	75,8549 чел-ч	1,062							
15.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	79,924 маш.-ч	1,118936		1067		1194			
15.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	28,652 маш.-ч	0,401128		8411		3374			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	28,652 чел-ч	0,401128		2470,00		990,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.5.			15,97596	0,223663							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		9			
15.6.			26	0,364							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8565		3118			
			26	0,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		899,08			
15.7.			7,994896	0,111929							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		261			
			7,994896	0,111929							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		193,53			
15.8.			0,0832	0,001165							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		7			
			0,0832	0,001165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2,88			
15.9.			13	0,182							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		707			
			13	0,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		314,68			
15.10.			0,1248	0,001747							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		7			
			0,1248	0,001747							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3,02			
15.11.			0,0012	0,000017							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				6		
15.12.			0,056	0,000784							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				219		
15.13.			19	0,266							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				8		
16.				14,14	2876	--	40667	--	40667	--	43920
	241-102-0153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	3253	
		СП - 8%									
17.			4	11485,3	6021,8	45941	24087	1233	27210		79003
	1124-0106	-Краны шаровые стальные	комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%			5155,24	1715,96	20621	6864	--	5852	
17.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8704 чел.-ч	11,4816	1796		20621				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7384 чел-ч	2,9536							
17.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,624 маш.-ч	2,496		1067		2663			
17.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	0,5824 маш.-ч	2,3296		8411		19594			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5824 чел-ч	2,3296		2470,00		5754,11			
17.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,2496 маш.-ч	0,9984		42		42			
17.6. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,1248 маш.-ч	0,4992		2332		1164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1248 чел-ч	0,4992		1729,00		863,12			
17.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0104 маш.-ч	0,0416		6231		259			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,0416		2470,00		102,75			
17.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0208 маш.-ч	0,0832		3820		318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,0832		1729,00		143,85			
17.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,1664 маш.-ч	0,6656		70		47			
17.10. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ	0,024 м3	0,096	8558				822		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5457-75									
17.11.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,123 м3	0,492	428				211		
17.12.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00018 т	0,00072	278998				201		
18.	242-203-0102 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	31063	--	124252	--	124252	--	134192
					--	--	--	--	--	9940	
		СП - 8%									
19.	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка	комплект	2	7188,3	3746,9	14377	7494	420	8534	24744
					3231,36	1078,9	6463	2158	--	1833	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7992 чел.-ч	3,5984	1796		6463				
19.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,468 чел-ч	0,936							
19.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,3952 маш.-ч	0,7904		1067		843			
19.4.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	0,3536 маш.-ч	0,7072		8411		5948			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3536 чел-ч	0,7072		2470,00		1746,78			
19.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,1664 маш.-ч	0,3328		42		14			
19.6.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до	0,0832 маш.-ч	0,1664		2332		388			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 кВт									
			0,0832	0,1664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		287,71			
19.7.			0,0104	0,0208							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		130			
			0,0104	0,0208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		51,38			
19.8.			0,0208	0,0416							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		159			
			0,0208	0,0416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		71,93			
19.9.			0,0832	0,1664							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		12			
19.10.			0,016	0,032							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				274		
19.11.			0,06	0,12							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				51		
19.12.			0,00017	0,00034							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				95		
20.				2	39687	--	79374	--	79374	--	85724
242-302-0405 РСНБ РК 2022		-Клапан (вентиль) спускник, PN 40 DN 40	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6350	
		СП - 8%									
21.				2	7188,3	3746,9	14377	7494	420	8534	24744
1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 25 мм. Установка	комплект		---	---	---	---	---	---	
					3231,36	1078,9	6463	2158	--	1833	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			1,7992	3,5984							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1796		6463				
21.2.			0,468	0,936							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,3952	0,7904							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным	маш.-ч			1067		843			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А									
21.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	0,3536 маш.-ч	0,7072		8411		5948			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3536 чел-ч	0,7072		2470,00		1746,78			
21.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,1664 маш.-ч	0,3328		42		14			
21.6. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,0832 маш.-ч	0,1664		2332		388			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,1664		1729,00		287,71			
21.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0104 маш.-ч	0,0208		6231		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,0208		2470,00		51,38			
21.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0208 маш.-ч	0,0416		3820		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,0416		1729,00		71,93			
21.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0832 маш.-ч	0,1664		70		12			
21.10. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,016 м3	0,032	8558				274		
21.11. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,06 м3	0,12	428				51		
21.12. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00017 т	0,00034	278998				95		
22.	242-302-0403 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) спускник, PN 40 DN 25	2 шт.		34139	--	68278	--	68278	--	73740
					--	--	--	--	--	5462	
		СП - 8%									
23.	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	8 фланец		1116,86	67,11	8935	537	491	7828	18104
					988,37	--	7907	--	--	1341	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
23.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4784 чел.-ч	3,8272	2066		7907				
23.2.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,2808 маш.-ч	2,2464		239		537			
23.3.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00022 т	0,00176	278998				491		
24.	241-116-0 309 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3935	--	31480	--	31480	--	33998
					--	--	--	--	--	2518	
		СП - 8%									
25.	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 40 мм. Приварка	фланец	4	760,2	44,74	3041	179	112	2723	6225
					687,56	--	2750	--	--	461	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3328 чел.-ч	1,3312	2066		2750				
25.2.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1872 маш.-ч	0,7488		239		179			
25.3.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0004	278998				112		
26.	241-116-0 806 РСНБ РК 2022	-Фланец приварной PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3942	--	15768	--	15768	--	17029
					--	--	--	--	--	1261	
		СП - 8%									
27.	1118-1101 -0104 РСНБ РК 2022	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	640,84	--	1282	--	192	1069	2539
					545,2	--	1090	--	--	188	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,02	НР - 98%; СП - 8%									
27.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем чел.-ч	0,3257	0,6514	1674		1090				
27.2. 217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 т	0,00011	0,00022	692172				152		
27.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 кг	0,01	0,02	423				8		
27.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 кг	0,01	0,02	579				12		
27.5. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 кг	0,02	0,04	474				19		
28.	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе шт.	2		4432	--	8864	--	8864	--	9573
					--	--	--	--	--	709	
		СП - 8%									
29.	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022	Манометры с трехходовым краном. Установка комплект	2		3304,61	--	6609	--	5779	814	8016
					415,11	--	830	--	--	594	
	Кзтр и Кэм=1,02	НР - 98%; СП - 8%									
29.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем чел.-ч	0,2311	0,4622	1796		830				
29.2. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 кг	0,01	0,02	423				8		
29.3. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 кг	0,01	0,02	579				12		
29.4. 261-302-0273		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 комплект	1	2	2870				5740		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.5.			0,02	0,04							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				19		
30.				4	2054,54	135,17	8218	541	3545	2521	11598
	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.		1032,9	0,18	4132	1	--	859	
		НР - 61%; СП - 8%									
30.1.			0,5974	2,3896							
007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1729		4132				
30.2.			0,0001	0,0004							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,563925	2,2557							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		539			
30.4.			0,000103	0,000412							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000103 чел-ч	0,000412		1729,00		0,71			
30.5.			0,0001	0,0004							
261-107-0550		Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т		157952				63		
30.6.			0,03	0,12							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				71		
30.7.			1	4							
261-107-0840		Бобышки скошенные	шт.		292				1168		
30.8.			1	4							
261-301-0233		Колпачки-заглушки 1"	шт.		197				788		
30.9.			1	4							
261-301-0234		Пробки П-М27х2	шт.		364				1456		
		Канал 60х45 L=81м									
31.				10,17	16297,35	3526,67	165744	35867	72890	81361	266873
	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		5603,46	1176,27	56987	11963	--	19768	
		НР - 118%; СП - 8%									
31.1.			3,4632	35,220744							
002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1618		56987				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,571 чел-ч	5,8071							
31.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,4888 маш.-ч	4,971096		5405		26869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4888 чел-ч	4,971096		2066,00		10270,28			
31.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,547456 маш.-ч	5,567628		898		5000			
31.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032864 маш.-ч	0,334227		6231		2083			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032864 чел-ч	0,334227		2470,00		825,54			
31.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,049296 маш.-ч	0,50134		3820		1915			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049296 чел-ч	0,50134		1729,00		866,82			
31.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0209 м3	0,212553		21594		4590			
31.8. 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	0,0026 м3	0,026442	125068				3307		
31.9. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,34578	166972				57736		
31.10. 261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,0017 т	0,017289	225987				3907		
31.11. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,5 кг	5,085	659				3351		
32.	225-203-0103 РСНБ РК 2022	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4-8)с	м3	5,8176	40363	--	234816	--	234816	--	253601
					--	--	--	--	--	18785	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Общая часть т.5	учетом поправки на водонепроницаемость W4									
		СП - 8%									
33.	225-203-0 103 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	1,1817	40363	--	47697	--	47697	--	51513
					--	--	--	--	--	3816	
		СП - 8%									
34.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	3,2656	76504	--	249831	--	249831	--	269818
					--	--	--	--	--	19987	
		СП - 8%									
		Угол поворота 60х45 шт2									
35.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструк ций	1,26	15846,03	3526,67	19966	4444	8462	10080	32450
					5603,46	1176,27	7060	1482	--	2404	
		НР - 118%; СП - 8%									
35.1. 002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4632	4,363632						
					1618		7060				
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,571	0,7195						
35.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4888	0,615888						
						5405		3329			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4888	0,615888						
						2066,00		1272,42			
35.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,547456	0,689795						
						898		619			
35.5.				0,032864	0,041409						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		258			
			0,032864	0,041409							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		102,28			
35.6.			0,049296	0,062113							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		237			
			0,049296	0,062113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		107,39			
35.7.			0,0026	0,003276							
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		125068				410		
35.8.			0,034	0,04284							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		166972				7153		
35.9.			0,0017	0,002142							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				484		
35.10.			0,5	0,63							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				415		
36.				0,6262	40363	--	25275	--	25275	--	27297
225-203-0	-Лотки теплотрасс с		м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
103 РСНБ	расчетной нагрузкой 8				--	--	--	--	--	2022	
РК 2022	тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8)с										
Общая часть т.5	учетом поправки на водонепроницаемость W4										
	СП - 8%										
37.				0,6464	76504	--	49452	--	49452	--	53408
225-202-1	-Плита перекрытия лотков		м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
104 РСНБ	под расчетную нагрузку				--	--	--	--	--	3956	
РК 2022	8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)с										
Общая часть т.5	учетом поправки на водонепроницаемость W4										
	СП - 8%										
38.				0,16	26380,65	1541,6	4221	247	2794	1126	5775
1106-0101	-Бетон для канала		м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
-0113					7373,91	359,94	1180	58	--	428	
РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%										
Кзтр и Кэм=1,04											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.1.			5,096	0,81536							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1447		1180				
38.2.			0,2049	0,0328							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,303264	0,048522							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		2			
38.4.			0,183144	0,029303							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		227			
			0,183144	0,029303							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		50,66			
38.5.			0,002808	0,000449							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		3			
			0,002808	0,000449							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,78			
38.6.			0,007696	0,001231							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		8			
			0,007696	0,001231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		3,04			
38.7.			0,011232	0,001797							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		7			
			0,011232	0,001797							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3,11			
38.8.			1,02	0,1632							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				2156		
38.9.			0,762	0,12192							
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		93				11		
38.10.			0,007	0,00112							
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		125068				140		
38.11.			0,00082	0,000131							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				4		
38.12.			0,075	0,012							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				110		
38.13.			0,00424	0,000678							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
38.14.			0,651	0,10416							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				342		
38.15.			0,3	0,048							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				32		
		Монолитный канал ЛМ1									
39.				0,065	22249,9	1465,14	1446	95	1240	120	1691
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Подготовка бетонная В10W4. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1700,24	326,01	111	21	--	125	
39.1.			1,404	0,09126							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211		111				
39.2.			0,1886	0,0123							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,1872	0,012168							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		94			
			0,1872	0,012168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		21,04			
39.4.			0,4992	0,032448							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		0,68			
39.5.			0,001352	0,000088							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,34			
			0,001352	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,15			
39.6.			0,25	0,01625							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				148		
39.7.			0,002	0,00013							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
39.8.			1,02	0,0663							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0403		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16473				1092		
40.	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монолитные участки канала В15W4 . Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,0975	90144,1 48975,68	9418,22 3606,41	8789 4775	919 352	3095 --	4665 1076	14531
40.1. 002-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	25,376 чел.-ч	2,47416	1930		4775				
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,7525 чел-ч	0,1709							
40.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,66192 маш.-ч	0,162037		5405		876			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,66192 чел-ч	0,162037		2066,00		334,77			
40.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000274		6229		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000274		1729,00		0,47			
40.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021944 маш.-ч	0,00214		6231		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021944 чел-ч	0,00214		2470,00		5,29			
40.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	1,421056 маш.-ч	0,138553		21		3			
40.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,065832 маш.-ч	0,006419		3820		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,065832 чел-ч	0,006419		1729,00		11,10			
40.8. 215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,064 м3	0,00624	125068				780		
40.9. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	0,027 м3	0,002632	125068				329		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
40.10. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00159 т	0,000155	28823				4		
40.11. 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	0,034 м3	0,003315	59186				196		
40.12. 217-603-0104		Вода техническая	0,00478 м3	0,000466	31				0,01		
40.13. 212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	0,098963	16378				1621		
40.14. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	2,56 кг	0,2496	659				164		
41.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0087	376202 ---	-- --	3273 ---	-- --	3273 ---	-- 262	3535
		Монолитный канал ЛМ2									
42.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная В10W4. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,33	22249,9 ---	1465,14 ---	7342 ---	484 ---	6297 ---	608 ---	8587
					1700,24	326,01	561	108	--	636	
42.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	0,46332	1211		561				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,0622							
42.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	0,1872 маш.-ч	0,061776		7743		478			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 55 м									
			0,1872	0,061776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		106,81			
42.4.			0,4992	0,164736							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		3			
42.5.			0,001352	0,000446							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		2			
			0,001352	0,000446							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,77			
42.6.			0,25	0,0825							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				753		
42.7.			0,002	0,00066							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
42.8.			1,02	0,3366							
212-101-0403		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16473				5545		
43.				0,57	90144,1	9418,22	51382	5369	18097	27274	84949
	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Монолитные участки канала В15W4 . Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		48975,68	3606,41	27916	2056	--	6293	
43.1.			25,376	14,46432							
002-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1930		27916				
43.2.			1,7525	0,9989							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			1,66192	0,947294							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5405		5120			
			1,66192	0,947294							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		1957,11			
43.4.			0,002808	0,001601							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		10			
			0,002808	0,001601							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2,77			
43.5.			0,021944	0,012508							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		78			
			0,021944	0,012508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		30,89			
43.6.			1,421056	0,810002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		17			
43.7.			0,065832	0,037524							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		143			
			0,065832	0,037524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		64,88			
43.8.			0,064	0,03648							
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		125068				4562		
43.9.			0,027	0,01539							
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		125068				1925		
43.10.			0,00159	0,000906							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				26		
43.11.			0,034	0,01938							
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		59186				1147		
43.12.			0,00478	0,002725							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,08		
43.13.			1,015	0,57855							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				9475		
43.14.			2,56	1,4592							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				962		
44.				0,0807	376202	--	30360	--	30360	--	32789
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2429	
		Участок монолитный УМ1									
45.				0,1	22249,9	1465,14	2225	147	1908	184	2602
1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Подготовка бетонная В10W4. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1700,24	326,01	170	33	--	193	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.1.			1,404	0,1404							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211		170				
45.2.			0,1886	0,0189							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,1872	0,01872							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		145			
			0,1872	0,01872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		32,37			
45.4.			0,4992	0,04992							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		1			
45.5.			0,001352	0,000135							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,52			
			0,001352	0,000135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,23			
45.6.			0,25	0,025							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				228		
45.7.			0,002	0,0002							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
45.8.			1,02	0,102							
212-101-0403		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16473				1680		
46.				0,13	90144,1	9418,22	11719	1225	4127	6220	19375
1106-1301-0301	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монолитные участки канала В15W4 . Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		48975,68	3606,41	6367	469	--	1435	
46.1.			25,376	3,29888							
002-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1930		6367				
46.2.			1,7525	0,2278							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			1,66192	0,21605							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной	маш.-ч			5405		1168			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 16 т									
			1,66192	0,21605							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		446,36			
46.4.			0,002808	0,000365							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		2			
			0,002808	0,000365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,63			
46.5.			0,021944	0,002853							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		18			
			0,021944	0,002853							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		7,05			
46.6.			1,421056	0,184737							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		4			
46.7.			0,065832	0,008558							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		33			
			0,065832	0,008558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		14,80			
46.8.			0,064	0,00832							
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		125068				1041		
46.9.			0,027	0,00351							
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		125068				439		
46.10.			0,00159	0,000207							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				6		
46.11.			0,034	0,00442							
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		59186				262		
46.12.			0,00478	0,000621							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
46.13.			1,015	0,13195							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				2161		
46.14.			2,56	0,3328							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				219		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Перекрытия каналов. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,08	41306,38 12495,23	3317,96 766,66	3305 1000	265 61	2040 --	965 342	4612
47.1.	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	8,4656 чел.-ч	0,677248	1476		1000				
47.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4382 чел-ч	0,0351							
47.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,40716 маш.-ч	0,032573		7743		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,40716 чел-ч	0,032573		1729,00		56,32			
47.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000225		6229		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000225		1729,00		0,39			
47.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,012272 маш.-ч	0,000982		6231		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012272 чел-ч	0,000982		2470,00		2,43			
47.6.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,503672 маш.-ч	0,040294		21		0,85			
47.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015912 маш.-ч	0,001273		3820		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015912 чел-ч	0,001273		1729,00		2,20			
47.8.	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	0,118 кг	0,00944	93				0,88		
47.9.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	0,0066 м3	0,000528	125068				66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
47.10. 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	0,0302 м3	0,002416	125068				302		
47.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00061 т	0,000049	28823				1		
47.12. 217-603-0104		Вода техническая	0,0017 м3	0,000136	31				0		
47.13. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	1,214 м2	0,09712	3285				319		
47.14. 212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	0,0812	16378				1330		
47.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,38 кг	0,0304	659				20		
48.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0215	376202 ---	-- ---	8088 ---	-- ---	8088 ---	-- 647	8735
		Ниша компенсаторная 60х45									
49.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	1,07	16297,35 5603,46	3526,67 1176,27	17438 5996	3774 1259	7668 --	8560 2080	28078
49.1. 002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,4632 чел.-ч	3,705624	1618		5996				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,571 чел-ч	0,611							
49.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной	0,4888 маш.-ч	0,523016		5405		2827			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 16 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4888 чел-ч	0,523016		2066,00		1080,55			
49.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,547456 маш.-ч	0,585778		898		526			
49.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032864 маш.-ч	0,035164		6231		219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032864 чел-ч	0,035164		2470,00		86,86			
49.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,049296 маш.-ч	0,052747		3820		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049296 чел-ч	0,052747		1729,00		91,20			
49.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0209 м3	0,022363		21594		483			
49.8. 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	0,0026 м3	0,002782	125068				348		
49.9. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,03638	166972				6074		
49.10. 261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,0017 т	0,001819	225987				411		
49.11. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,5 кг	0,535	659				353		
50.	225-203-0103 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8-1,лу4-8н)с учетом поправки на водонепроницаемость W4 СП - 8%	м3 0,6262		40363 --	-- --	25275 --	-- --	25275 --	-- 2022	27297
51.	225-203-0103 РСНБ	-Лотки теплотрасс доборный с расчетной	м3 0,0909		40363 --	-- --	3669 --	-- --	3669 --	-- 294	3963

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022 Общая часть т.5	нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8-1)с учетом поправки на водонепроницаемость W4 СП - 8%									
52.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Плита перекрытия лотков м3 под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4 СП - 8%	0,3636	76504	--	27817	--	27817	--	30042	
				--	--	--	--	--	2225		
53.	1124-0105 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Компенсаторы П-образные компенсатор диаметром труб 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	2	8746,78	2284,44	17494	4569	874	13996	34009	
				6025,69	1042,93	12051	2086	--	2519		
53.1. 004-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,2344 чел.-ч	6,4688	1863		12051				
53.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	1,2064							
53.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,624 маш.-ч	1,248		1067		1332			
53.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,9984 маш.-ч	1,9968		42		84			
53.5. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,4992 маш.-ч	0,9984		2332		2328			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4992 чел-ч	0,9984		1729,00		1726,23			
53.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,104 маш.-ч	0,208		3820		795			
			0,104	0,208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		359,63			
53.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,2184 маш.-ч	0,4368		70		31			
53.8. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,036 м3	0,072	8558				616		
53.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,17 м3	0,34	428				146		
53.10. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,0004	278998				112		
54.	245-405-0403 РСНБ РК 2022	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 89 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м	2 шт.		33579	--	67158	--	67158	--	72531
					--	--	--	--	--	5373	
		СП - 8%									
55.	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	0,00194 т		976733	--	1895	--	1895	--	2047
					--	--	--	--	--	152	
		СП - 8%									
56.	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,027488 т конструкций		142199,14	9379,06	3909	258	308	2318	6725
					121628,42	570,27	3343	16	--	498	
		НР - 69%; СП - 8%									
56.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	76,544 чел.-ч	2,104041	1589		3343				
56.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2808 чел-ч	0,0077							
56.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным	16,952 маш.-ч	0,465977		425		198			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 315-500 А									
56.4.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	3,848 маш.-ч	0,105774		91		10			
56.5.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,2376 маш.-ч	0,034019		248		8			
56.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1144 маш.-ч	0,003145		6231		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1144 чел-ч	0,003145		2470,00		7,77			
56.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1664 маш.-ч	0,004574		3820		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1664 чел-ч	0,004574		1729,00		7,91			
56.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,4128 маш.-ч	0,066323		70		5			
56.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,000825	93				0,08		
56.10.	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,000514	5414				3		
56.11.	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000028	137943				4		
56.12.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,005 т	0,000137	813201				112		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.13.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,053602	428				23		
56.14.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,016218	222				4		
56.15.	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000003	2453940				7		
56.16.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,000385	289955				112		
56.17.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000009	467116				4		
56.18.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000016	623062				10		
56.19.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000053	558744				30		
56.20.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,000275	659				0,18		
57.	222-519-0301 РСНБ РК 2022	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков СП - 8%	т	0,027488	929500 ---	-- --	25550 ---	-- --	25550 ---	-- 2044	27594
58.	222-519-0201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие СП - 8%	т	0,060116	976733 ---	-- --	58717 ---	-- --	58717 ---	-- 4697	63414
59.	1107-0512-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Конструкции мелкие массой до 0,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	56	2492,05 1702,14	77,31 17,26	139555 95320	4330 967	39905 --	113618 20254	273427
59.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,0712 чел.-ч	59,9872	1589		95320				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
59.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,56							
59.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,009984 маш.-ч	0,559104		7743		4329			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009984 чел-ч	0,559104		1729,00		966,69			
59.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,033 м3	1,848	21594				39906		
60.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2 ОП1	м3	0,274	69088 --	-- --	18930 --	-- --	18930 --	-- 1514	20444
		СП - 8%									
		Деформационный шов 60х45 шт5									
61.	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,195	54428,45 8502,31	2898,98 647,34	10614 1658	565 126	8391 --	1659 982	13255
		НР - 93%; СП - 8%									
61.1. 002-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,188 чел.-ч	1,20666	1374		1658				
61.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3744 чел-ч	0,073							
61.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,3744 маш.-ч	0,073008		7743		565			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3744 чел-ч	0,073008		1729,00		126,23			
61.4.			0,24	0,0468							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18942				886		
61.5.	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	0,4 1000 шт.	0,078	92006				7176		
61.6.	217-603-0104	Вода техническая	0,046 м3	0,00897	31				0,28		
61.7.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	0,0023 т	0,000449	729240				327		
62.	1106-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Перекрытия Укладка бетона толщиной 100 мм НР - 91%; СП - 8%	м2	1,225	1826,19 288,65	80,91 31,64	2237 354	99 39	1784 --	357 208	2802
62.1.	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2101 чел.-ч	0,257373	1374		354				
62.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,0194							
62.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,012792 маш.-ч	0,01567		5405		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012792 чел-ч	0,01567		2066,00		32,37			
62.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,011648 маш.-ч	0,014269		21		0,3			
62.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003016 маш.-ч	0,003695		3820		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003016 чел-ч	0,003695		1729,00		6,39			
62.6.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,102 м3	0,12495	13210				1651		
62.7.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	0,00081 м3	0,000992	125068				124		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
62.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,012 кг	0,0147	659				10		
63.	216-201-0501 РСНБ РК 2022	-Заливка шва битумом СП - 8%	т	0,069	166972 ---	-- ---	11521 ---	-- ---	11521 ---	-- 922	12443
64.	1113-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР - 69%; СП - 8%	м2	3,65	3652,37 ---	117,96 ---	13331 ---	431 ---	6499 ---	4543 ---	19303
					1753,65	50,03	6401	183	--	1430	
64.1.	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	0,9588 чел.-ч	3,49962	1829		6401				
64.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0306 чел-ч	0,1117							
64.3.	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	0,0102 маш.-ч	0,03723		1488		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,03723		1447,00		53,87			
64.4.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0102 маш.-ч	0,03723		28		1			
64.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0102 маш.-ч	0,03723		6229		232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,03723		1729,00		64,37			
64.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,03723		3820		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,03723		1729,00		64,37			
64.7.	211-402-0101	Песок кварцевый	0,004 т	0,0146	7876				115		
64.8.	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	1,14 м2	4,161	252				1049		
64.9.	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ	0,003 т	0,01095	186840				2046		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 70/30									
64.10.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,004 т	0,0146	186840				2728		
64.11.	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	0,0002 т	0,00073	275729				201		
64.12.	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00323 т	0,011789	29918				353		
64.13.	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00003 т	0,000109	77199				8		
65.	1113-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101	м2	3,65	1714,31	117,96	6257	431	3102	2005	8923
					746,23	50,03	2724	183	--	661	
		НР - 69%; СП - 8%									
65.1.	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	0,408 чел.-ч	1,4892	1829		2724				
65.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0306 чел-ч	0,1117							
65.3.	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	0,0102 маш.-ч	0,03723		1488		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,03723		1447,00		53,87			
65.4.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0102 маш.-ч	0,03723		28		1			
65.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0102 маш.-ч	0,03723		6229		232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,03723		1729,00		64,37			
65.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,03723		3820		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,03723		1729,00		64,37			
65.7.	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	1,14 м2	4,161	252				1049		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.8.	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,003 т	0,01095	186840				2046		
65.9.	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00003 т	0,000109	77199				8		
66.	1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя НР - 69%; СП - 8%	м2	47,98	1117,91 91,39	15,28 2,84	53637 4385	733 136	48519 --	3120 4540	61297
66.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0144 чел.-ч	0,690912	1589		1098				
66.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0192							
66.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000102 маш.-ч	0,004894		28		0,14			
66.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000102 маш.-ч	0,004894		6229		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,004894		1729,00		8,46			
66.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000306 маш.-ч	0,014682		3820		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000306 чел-ч	0,014682		1729,00		25,39			
66.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011424 маш.-ч	0,548124		176		96			
66.7.	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	0,00002 т	0,00096	139375				134		
66.8.	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,18 кг	8,6364	1389				11996		
67.	1126-0101-0901 РСНБ РК	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами	м3 изоляции	4,86	43672,13 25654,72	2366,23 1060,91	212247 124682	11500 5156	76065 --	98677 24874	335798

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	минераловатными на синтетическом связующем									
		НР - 76%; СП - 8%									
67.1. 003-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	14,56 чел.-ч	70,7616	1762		124682				
67.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6136 чел-ч	2,9821							
67.3. 324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,6552 маш.-ч	3,184272		34		108			
67.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6136 маш.-ч	2,982096		3820		11392			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6136 чел-ч	2,982096		1729,00		5156,04			
67.5. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0106 т	0,051516	175101				9021		
67.6. 214-301-0205		Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	0,78 кг	3,7908	6088				23078		
67.7. 261-102-0215		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,53 кг	2,5758	210				541		
67.8. 261-102-0216		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,01 кг	4,9086	175				859		
67.9. 214-105-0103		Прокат листовой	0,0135 т	0,06561	621783				40795		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм									
67.10. 217-102-0104		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,000194	2200599				428		
67.11. 261-105-0190		Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,0005 1000 м2	0,00243	552642				1343		
68.	234-202-0204 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 СП - 8%	5,2488 м3		22818 ---	-- --	119767 --	-- --	119767 --	-- 9581	129348
		Унифицированная тепловая камера УТ1 тип2 Н=2,6м									
69.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	0,68 м3		17981,2 1700,24	1465,14 326,01	12227 1156	997 222	10074 --	1254 1078	14559
69.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	0,95472	1211		1156				
69.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,1282							
69.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1872 маш.-ч	0,127296		7743		986			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,127296		1729,00		220,09			
69.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,339456		21		7			
69.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,000919		3820		4			
			0,001352	0,000919							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,59			
69.6.			1,02	0,6936							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		12288				8523		
69.7.			0,25	0,17							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1552		
69.8.			0,002	0,00136							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,04		
70.				7,018	42187,92	1543,61	296075	10833	196683	107954	436351
	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции		12618,78	417,16	88559	2928	--	32322	
70.1.			8,2368	57,805862							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1532		88559				
70.2.			0,2048	1,4373							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,79144	5,554326							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		278			
70.4.			0,13832	0,97073							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5405		5247			
			0,13832	0,97073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		2005,53			
70.5.			0,396032	2,779353							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		2496			
70.6.			0,390208	2,73848							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		654			
70.7.			0,022256	0,156193							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		973			
			0,022256	0,156193							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		385,80			
70.8.			0,0442	0,310196							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		1185			
			0,0442	0,310196							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		536,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.9.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,019 м3	0,133342	21594				2879		
70.10.	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	0,005 м3	0,03509	125068				4389		
70.11.	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	0,0084 т	0,058951	201022				11850		
70.12.	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,00042 т	0,002948	225987				666		
70.13.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000347 т	0,002435	274757				669		
70.14.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	1,8 м2	12,6324	5640				71247		
70.15.	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,906 м3	6,358308	16378				104136		
70.16.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,183 кг	1,284294	659				846		
71.	225-202-0104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	63583	--	127166	--	127166	--	137339
					--	--	--	--	--	10173	
		СП - 8%									
72.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4090	--	8180	--	8180	--	8834
					--	--	--	--	--	654	
		СП - 8%									
73.	244-202-0101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	36368	--	72736	--	72736	--	78555
					--	--	--	--	--	5819	
		СП - 8%									
74.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2406	376202	--	90514	--	90514	--	97755
					--	--	--	--	--	7241	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.				0,0519	329247	--	17088	--	17088	--	18455
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	1367	
		СП - 8%									
76.				8	457	--	3656	--	3656	--	3948
	261-107-0 627 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	кг		--	--	--	--	--	292	
		СП - 8%									
77.				0,0038	20434,9	1910,85	78	7	1	67	156
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Приямки. Армирование	т		18482,05	806,6	70	3	--	12	
		НР - 91%; СП - 8%									
77.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	12,064 чел.-ч	0,045843	1532		70				
77.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3952 чел-ч	0,0015							
77.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1664 маш.-ч	0,000632		6231		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1664 чел-ч	0,000632		2470,00		1,56			
77.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2288 маш.-ч	0,000869		3820		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2288 чел-ч	0,000869		1729,00		1,50			
77.5. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,001064	150				0,16		
78.				25,22	1157,06	26,16	29181	660	19051	8891	41118
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной	м2 поверхности		375,48	3,6	9470	91	--	3046	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
		НР - 93%; СП - 8%									
78.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	5,56101	1703		9470				
78.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,053							
78.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,511462		898		459			
78.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,052458		3820		200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,052458		1729,00		90,70			
78.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,004035	186840				754		
78.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006053	73026				442		
78.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	60,528	295				17856		
79.	1111-0101 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм(10мм). Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	5,83	1009,22 / 503,16	54,57 / 7,07	5884 / 2933	318 / 41	2633 / --	2796 / 694	9375
		НР - 94%; СП - 8%									
79.1. 003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2479 чел.-ч	1,445257	2030		2934				
79.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0257							
79.3. 343-501-0601		Термос 100 л	0,0153 маш.-ч	0,089199		26		2			
79.4. 321-201-0101		Котлы битумные	0,044574 маш.-ч	0,259866		898		233			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные, 400 л									
79.5.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001836 маш.-ч	0,010704		2396		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,010704		1447,00		15,49			
79.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00255 маш.-ч	0,014866		3820		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00255 чел-ч	0,014866		1729,00		25,70			
79.7.	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	0,00176 т	0,010261	201022				2063		
79.8.	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	0,00008 т	0,000466	196207				92		
79.9.	261-107-0432	Ветошь	0,005 кг	0,02915	119				3		
79.10.	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00125 т	0,007287	29918				218		
79.11.	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00057 т	0,003323	77199				257		
80.	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=8	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м2 изолируемой поверхности	5,83	3052,26	226	17795	1318	8558	7617	27445
					1358,31	31,56	7919	184	--	2033	
		НР - 94%; СП - 8%									
80.1.	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	0,6691 чел.-ч	3,900853	2030		7919				
80.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0196 чел-ч	0,1143							
80.3.	343-501-0601	Термос 100 л	0,08976 маш.-ч	0,523301		26		14			
80.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,178704 маш.-ч	1,041844		898		936			
80.5.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00816 маш.-ч	0,047573		2396		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00816 чел-ч	0,047573		1447,00		68,84			
80.6.			0,011424	0,066602							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		254			
			0,011424	0,066602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		115,15			
80.7. 216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	0,00624 т	0,036379	201022				7313		
80.8. 217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	0,00032 т	0,001866	196207				366		
80.9. 261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00504 т	0,029383	29918				879		
		Колодец сбросной									
81.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,052	30104,52	12370,58	61774	25385	7951	38447	108239
		НР - 99%; СП - 8%			13858,46	5067,21	28438	10398	--	8018	
81.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,2144 чел.-ч	18,907949	1504		28438				
81.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3067 чел-ч	4,7333							
81.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,03328 маш.-ч	0,068291		319		22			
81.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01664 маш.-ч	0,034145		2332		80			
			0,01664	0,034145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		59,04			
81.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026 маш.-ч	0,053352		6229		332			
			0,026	0,053352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		92,25			
81.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,456 маш.-ч	2,987712		6231		18616			
			1,456	2,987712							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		7379,65			
81.7.			0,80808	1,65818							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		6334			
			0,80808	1,65818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2866,99			
81.8.			0,133	0,272916							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				3605		
81.9.			0,01	0,02052							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				443		
81.10.			0,004	0,008208							
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		125068				1027		
81.11.			0,00011	0,000226							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				7		
81.12.			0,00031	0,000636							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
81.13.			0,12	0,24624							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				1389		
81.14.			0,08	0,16416							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				108		
81.15.			0,226	0,463752							
211-201-0306		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		2963				1374		
82.	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	13792	--	27584	--	27584	--	29791
					--	--	--	--	--	2207	
		СП - 8%									
83.	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	19590	--	39180	--	39180	--	42314
					--	--	--	--	--	3134	
		СП - 8%									
84.	225-101-0602 РСНБ	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	34252	--	34252	--	34252	--	36992
					--	--	--	--	--	2740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
		СП - 8%									
85.				1	28287	--	28287	--	28287	--	30550
	225-101-0	-Плита для колодцев ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	609 РСНБ	8020-2016 марки			--	--	--	--	--	2263	
	РК 2022	1ПП15-1, 2ПП15-1									
		СП - 8%									
86.				1	4090	--	4090	--	4090	--	4417
	225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	101 РСНБ	8020-2016 марки КС 7-3			--	--	--	--	--	327	
	РК 2022										
		СП - 8%									
87.				1	2628	--	2628	--	2628	--	2838
	225-101-0	-Кольцо опорное ГОСТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	201 РСНБ	8020-2016 марки КО 6			--	--	--	--	--	210	
	РК 2022										
		СП - 8%									
88.				1	29030	--	29030	--	29030	--	31352
	244-202-0	-Люк чугунный ГОСТ	комплект		---	---	---	---	---	---	
	106 РСНБ	3634-99 тип С (В125)			--	--	--	--	--	2322	
	РК 2022										
		СП - 8%									
89.				0,03584	1132726,26	9373,88	40597	336	37296	3577	47708
	1107-0107	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	-0103	массой до 20 кг.	стальных		82732,1	1852,1	2965	66	--	3534	
	РСНБ РК	Установка									
	2022		элементо								
	Кзтр и	НР - 118%; СП - 8%	в								
	Кэм=1,04										
89.1.			44,408	1,591583							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1863		2965				
89.2.			1,0712	0,0384							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			22,1	0,792064							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		189			
89.4.			1,0712	0,038392							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		147			
			1,0712	0,038392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		66,38			
89.5.			1	0,03584							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т		1029630				36902		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
89.6.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,001434	274757				394		
90.	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	646509,83 500847,36	113525,89 42823,42	3233 2504	568 214	161 --	2691 474	6398
		НР - 99%; СП - 8%									
90.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	264,16 чел.-ч	1,3208	1896		2504				
90.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	21,9856 чел-ч	0,1099							
90.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	12,2616 маш.-ч	0,061308		6689		410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,2616 чел-ч	0,061308		2066,00		126,66			
90.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9152 маш.-ч	0,004576		9713		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,004576		2470,00		11,30			
90.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	12,8544 маш.-ч	0,064272		42		3			
90.6.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа	8,32 маш.-ч	0,0416		101		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(100 кгс/см2)									
90.7.			1,56	0,0078							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		2			
90.8.			8,6008	0,043004							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		100			
			8,6008	0,043004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		74,35			
90.9.			0,208	0,00104							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		4			
			0,208	0,00104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,80			
90.10.			0,18	0,0009							
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		125068				113		
90.11.			0,03	0,00015							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				42		
90.12.			9,8	0,049							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				6		
91.				5,02	3391	--	17023	--	17023	--	18385
	241-102-0 161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1362	
		СП - 8%									
92.				0,005	1532658,84 --- 355155,84	48988,3 --- 233,76	7663 --- 1776	245 --- 1	5642 --- --	1759 --- 754	10176
	1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода								
		НР - 99%; СП - 8%									
92.1.			212,16	1,0608							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1674		1776				
92.2.			0,4455	0,0022							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			31,0336	0,155168							
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1519		236			
			0,310336	0,0015517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
92.4.			71,864	0,35932							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		5			
92.5.			0,1352	0,000676							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		4			
			0,1352	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,17			
92.6.			2310	11,55							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				4008		
92.7.			58	0,29							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				1405		
92.8.			0,5	0,0025							
261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				56		
92.9.			1,2	0,006							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				2		
92.10.			0,31	0,00155							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				14		
92.11.			0,038	0,00019							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				84		
92.12.			0,25	0,00125							
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		59186				74		
93.				0,005	619907,89	92428,17	3100	462	144	2637	6196
	1122-0301	-Трубы водопроводные	км		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	трубопровода		498875,52	33852,3	2494	169	--	459	
		НР - 99%; СП - 8%									
93.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	263,12 чел.-ч	1,3156	1896		2494				
93.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	0,0862							
93.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,0256 маш.-ч	0,050128		6689		335			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,0256 чел-ч	0,050128		2066,00		103,56			
93.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9152 маш.-ч	0,004576		9713		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,004576		2470,00		11,30			
93.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	8,5904 маш.-ч	0,042952		42		2			
93.6. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8,32 маш.-ч	0,0416		101		4			
93.7. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,248 маш.-ч	0,00624		248		2			
93.8. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до	6,0944 маш.-ч	0,030472		2332		71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 кВт									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0944 чел-ч	0,030472		1729,00		52,69			
93.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1976 маш.-ч	0,000988		3820		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1976 чел-ч	0,000988		1729,00		1,71			
93.10. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,0009	125068				113		
93.11. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,0001	278998				28		
93.12. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	4 м3	0,02	128				3		
94.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5,02	1801	--	9041	--	9041	--	9764
					--	--	--	--	--	723	
		СП - 8%									
95.	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,005	1250365,36	48793,95	6252	244	4241	1750	8642
					353414,88	179,82	1767	1	--	640	
		НР - 99%; СП - 8%									
95.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	211,12 чел.-ч	1,0556	1674		1767				
95.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4143 чел-ч	0,0021							
95.3. 321-201-0103		Котлы битумные	31,0336 маш.-ч	0,155168		1519		236			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные, 1000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,310336 чел-ч	0,0015517		--		--			
95.4. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	71,864 маш.-ч	0,35932		14		5			
95.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,104 маш.-ч	0,00052		6229		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,104 чел-ч	0,00052		1729,00		0,90			
95.6. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	1730 кг	8,65	347				3002		
95.7. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	43 10 м2	0,215	4844				1041		
95.8. 261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	0,37 1000 м2	0,00185	22383				41		
95.9. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,006	346				2		
95.10. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,00155	9128				14		
95.11. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,03 т	0,00015	441048				66		
95.12. 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	0,25 м3	0,00125	59186				74		
96.	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	1 задвижка или клапан		2593,2 --- 2166,86	119,18 --- 53,94	2593 --- 2167	119 --- 54	307 --- --	2199 --- 383	5175
96.1. 004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и	1,4144 чел.-ч	1,4144	1532		2167				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
96.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,0312							
96.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0312 маш.-ч	0,0312		3820		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0312		1729,00		53,94			
96.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,1	589				59		
96.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,0015	165506				248		
97.	242-304-0 205 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	1 шт.	1	43856 --	-- --	43856 --	-- --	43856 --	-- 3508	47364
		СП - 8%									
98.	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	0,007 км трубопровода	0,007	619907,89 498875,52	92428,17 33852,3	4339 3492	647 237	200 --	3692 642	8673
		НР - 99%; СП - 8%									
98.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	263,12 чел.-ч	1,84184	1896		3492				
98.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	0,1206							
98.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,0256 маш.-ч	0,070179		6689		469			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,0256 чел-ч	0,070179		2066,00		144,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.4.			0,9152	0,006406							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9713		62			
			0,9152	0,006406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		15,82			
98.5.			8,5904	0,060133							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		3			
98.6.			8,32	0,05824							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			101		6			
98.7.			1,248	0,008736							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		2			
98.8.			6,0944	0,042661							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		99			
			6,0944	0,042661							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		73,76			
98.9.			0,1976	0,001383							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		5			
			0,1976	0,001383							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2,39			
98.10.			0,18	0,00126							
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		125068				158		
98.11.			0,02	0,00014							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				39		
98.12.			4	0,028							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				4		
99.				7,028	1265	--	8890	--	8890	--	9601
	241-102-0 131 РСНБ	-Труба стальная электросварная	м		--	--	--	--	--	711	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм									
		СП - 8%									
100.				50	4531,51	74,09	226576	3705	163921	58872	308284
	1116-0401 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода		1178,99	22,47	58950	1124	--	22836	
		НР - 98%; СП - 8%									
100.1. 004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6691 чел.-ч	33,455	1762		58948				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0126 чел-ч	0,63							
100.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00153 маш.-ч	0,0765		7743		592			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00153 чел-ч	0,0765		1729,00		132,27			
100.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000816 маш.-ч	0,0408		6231		254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000816 чел-ч	0,0408		2470,00		100,78			
100.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,010302 маш.-ч	0,5151		3820		1968			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010302 чел-ч	0,5151		1729,00		890,61			
100.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,254388 маш.-ч	12,7194		70		890			
100.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00012 м3	0,006	21594				130		
100.8. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки	0,003 кг	0,15	962				144		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм									
100.9.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0041 м3	0,205	8558				1754		
100.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0045 м3	0,225	428				96		
100.11.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0464 м3	2,32	128				297		
100.12.	261-305-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	1 м	50	3230				161500		
101.	1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,7285	43672,13 25654,72	2366,23 1060,91	31815 18689	1724 773	11402 --	14791 3729	50335
		НР - 76%; СП - 8%									
101.1.	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	14,56 чел.-ч	10,60696	1762		18689				
101.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6136 чел-ч	0,447							
101.3.	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,6552 маш.-ч	0,477313		34		16			
101.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6136 маш.-ч	0,447008		3820		1708			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6136 чел-ч	0,447008		1729,00		772,88			
101.5.	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0106 т	0,007722	175101				1352		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.6.	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	0,78 кг	0,56823	6088				3459		
101.7.	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,53 кг	0,386105	210				81		
101.8.	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,01 кг	0,735785	175				129		
101.9.	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0135 т	0,009835	621783				6115		
101.10.	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,000029	2200599				64		
101.11.	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,0005 1000 м2	0,000364	552642				201		
102.	234-202-0204 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 СП - 8%	0,78678 м3		22818 ---	--	17953 ---	--	17953 ---	-- 1436	19389

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				6051553
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	903870			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	403427			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		120436		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	3240479			
Перевозка грузов	Тенге	80412			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				975113				
		Сметная прибыль	Тенге				448260				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-04

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,9285264	1762 -	- -	- -	190170
2	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,36856	1762 -	- -	- -	143371
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,09124147	1589 -	- -	- -	98663
4	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,8517056	1532 -	- -	- -	88629
5	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,29	1618 -	- -	- -	70043
6	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,565067	1447 -	- -	- -	52910
7	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,23736	1930 -	- -	- -	39058
8	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1406	1796 -	- -	- -	34377
9	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,0574736	1155 -	- -	- -	32406
10	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	18,9079488	1504 -	- -	- -	28438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,1189088	1013	-	-	20380
						-	-	-	
12	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,063048	1328	-	-	20004
						-	-	-	
13	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4688	1863	-	-	12051
						-	-	-	
14	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,34611	2030	-	-	10853
						-	-	-	
15	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1584	2066	-	-	10657
						-	-	-	
16	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,56101	1703	-	-	9470
						-	-	-	
17	20176Т	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,98882	1829	-	-	9125
						-	-	-	
18	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47824	1896	-	-	8491
						-	-	-	
19	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7678	1674	-	-	4633
						-	-	-	
20	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,3896	1729	-	-	4132
						-	-	-	
21	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,59158272	1863	-	-	2965
						-	-	-	
22	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4144	1532	-	-	2167
						-	-	-	
23	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4640325	1374	-	-	2012
						-	-	-	
24	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6497	1211	-	-	1998
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81536	1447	-	-	1180
						-	-	-	
26	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,690912	1589	-	-	1098
						-	-	-	
27	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,677248	1476	-	-	1000
						-	-	-	
28	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,250876	1211	-	-	304
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	900583
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	556,3333				
			Трудовые ресурсы						
29	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,13099341	2145,55	-	-	(120432)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	903870
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,5082% при пороге 80%)						
30	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	11,31149136	9952	-	2470	112572
						-	-	27939,38	
31	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,19594776	8411	-	2470	68936
						-	-	20243,99	
32	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,42178116	5405	-	2066	45520
						-	-	17399,4	
33	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4,03988	8565	-	2470	34602
						-	-	9978,5	
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,28682179	3820	-	1729	27836
						-	-	12598,91	
35	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), произво-	маш.-ч	6,9048928	3884	-	1729	26819
						-	-	11938,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			дительность 5 м3/мин						
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,4216% при пороге 15%)						
36	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,71659299	6231	-	2470	23158
						-	-	9179,98	
37	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,50457875	1067	-	-	20811
						-	-	-	
38	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,43572492	898	-	-	10269
						-	-	-	
39	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,38328561	2332	-	1729	7890
						-	-	5849,7	
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,0702% при пороге 5%)						
40	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	0,99044784	7743	-	1729	7669
						-	-	1712,48	
41	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,13938403	6117	-	1729	6970
						-	-	1969,99	
42	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	0,27052355	8883	-	2470	2403
						-	-	668,19	
43	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,78144374	239	-	-	2099
						-	-	-	
44	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1816152	6689	-	2066	1215
						-	-	375,22	
45	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,22092305	70	-	-	995
						-	-	-	
46	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13681526	6229	-	1729	852
						-	-	236,55	
47	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,310336	1519	-	-	471
						-	-	-	
48	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,60284816	50	-	-	280
						-	-	-	
49	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,63317021	42	-	-	279
						-	-	-	
50	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,5398112	13	-	-	254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
51	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,46597658	425	-	-	198
						-	-	-	
52	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0155584	9713	-	2470	151
						-	-	38,43	
53	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05827668	2396	-	1447	140
						-	-	84,33	
54	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,6615852	34	-	-	124
						-	-	-	
55	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,07446	1488	-	1447	111
						-	-	107,74	
56	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,54812352	176	-	-	96
						-	-	-	
57	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,77441472	21	-	-	37
						-	-	-	
58	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00549286	4007	-	1729	22
						-	-	9,5	
59	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,06829056	319	-	-	22
						-	-	-	
60	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	0,6124998	26	-	-	16
						-	-	-	
61	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,14144	101	-	-	14
						-	-	-	
62	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05679515	248	-	-	14
						-	-	-	
63	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,71864	14	-	-	10
						-	-	-	
64	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10577382	91	-	-	10
						-	-	-	
65	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07935396	28	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				120331	402867

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5899% при пороге 80%)						
66	150593С	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	147,8138	3391 -	3310 -	-	501237
67		225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	3,6292	76504 -	72777 -	-	277648
68		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	5,8176	40363 -	37312 -	-	234816
69	278604С	261-305-0106 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	50	3230 -	3155 -	-	161500
70	136272С	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	6,03558	22818 -	22266 -	-	137720
71	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	0,3515	376202 -	366935 -	-	132235
72	275964С	225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	63583 -	61265 -	-	127166
73	278633С	242-203-0102 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	31063 -	30427 -	-	124252
74	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	7,2489705	16378 -	14017 -	-	118724
75		242-302-0405 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) спускник, PN 40 DN 40	шт.	2	39687 -	38873 -	-	79374
76	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	36368 -	35528 -	-	72736
77	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	12,87864	5640 -	5468 -	-	72636
78	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,425	166972 -	162218 -	-	70963
79		242-302-0403	Клапан (вентиль) спускник, PN 40	шт.	2	34139	33449	-	68278

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	DN 25			-	-	-	
80	261752С	245-405-0403 РСНБ РК 2022	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 89 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м	шт.	2	33579	32816	-	67158
81	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,060116	976733	906699	-	58717
82		225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	0,6464	76504	72777	-	49452
83	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,242778	21594	20340	-	48431
84		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	1,1817	40363	37312	-	47697
85	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,07544475	621783	607701	-	46910
86	255462С	242-304-0205 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	43856	42941	-	43856
87	150583С	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	14,14	2876	2808	-	40667
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9964% при пороге 15%)						
88	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	19590	18306	-	39180
89	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03584	1029630	955906	-	36902
90	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	34252	32725	-	34252
91	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3935	3851	-	31480
92	187625С	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	29030	28283	-	29030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	28287	27121	-	28287
94	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	13792	12927	-	27584
95	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,35903	6088	5967	-	26538
96	130755С	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,027488	929500	862761	-	25550
97		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8-1,лу4-8н)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	0,6262	40363	37312	-	25275
98		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	0,6262	40363	37312	-	25275
99		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2 ОП1	м3	0,274	69088	65984	-	18930
100	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	60,528	295	287	-	17856
101	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0519	329247	320902	-	17088
102		241-116-0806 РСНБ РК 2022	Фланец приварной PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3942	3860	-	15768
103	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	4090	3616	-	12270
104	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	8,6364	1389	1359	-	11996
105	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0589512	201022	195601	-	11850
106		216-201-0501 РСНБ РК 2022	Заливка шва битумом	т	0,069	166972	162218	-	11521
107	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	0,086658	125068	121968	-	10838
108	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-	т	0,0592381	175101	169778	-	10373

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			50 мм ГОСТ 3560-73			-	-	-	
109	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,04664	201022	195601	-	9376
						-	-	-	
110	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5,02	1801	1758	-	9041
						-	-	-	
111		241-102-0131 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм	м	7,028	1265	1235	-	8890
						-	-	-	
112		245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе	шт.	2	4432	4344	-	8864
						-	-	-	
113	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6936	12288	10396	-	8523
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,4138% при пороге 5%)						
114	279179С	212-101-0403 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,5049	16473	14110	-	8317
						-	-	-	
115	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,561066	13210	11300	-	7412
						-	-	-	
116	104973С	213-102-0201 РСНБ РК 2022	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,078	92006	85882	-	7176
						-	-	-	
117	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	20,2	347	338	-	7009
						-	-	-	
118	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,83342888	659	644	-	6480
						-	-	-	
119	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870	2810	-	5740
						-	-	-	
120	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02419756	225987	219325	-	5468
						-	-	-	
121	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0219	186840	182276	-	4092
						-	-	-	
122	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	0,0325	125068	121968	-	4065
						-	-	-	
123	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01352632	278998	271298	-	3774
						-	-	-	
124	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,437	8558	8387	-	3740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8-1)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	0,0909	- 40363	- 37312	- -	3669
126	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	8	- 457	- 446	- -	3656
127	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0186352	- 186840	- 182276	- -	3482
128	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	0,02606075	- 125068	- 121968	- -	3259
129	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,30885	- 9128	- 8940	- -	2819
130	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	- 2628	- 2531	- -	2628
131	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,505	- 4844	- 4746	- -	2446
132	135531С	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	8,322	- 252	- 244	- -	2097
133	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,00194	- 976733	- 906699	- -	1895
134	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,029615	- 59186	- 56442	- -	1753
135	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,00279425	- 552642	- 541233	- -	1544
136	187524С	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	4	- 364	- 355	- -	1456
137	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0484602	- 29918	- 27441	- -	1450
138	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	0,011268	- 125068	- 121968	- -	1409
139	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,463752	- 2963	- 2412	- -	1374
140	147798С	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	4	- 292	- 286	- -	1168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00386885	- 274757	- 267140	-	1063
142	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	5,644385	- 175	- 170	-	988
143	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0468	- 18942	- 16700	-	886
144	187518С	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	4	- 197	- 193	-	788
145	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,20128	- 3285	- 3182	-	661
146	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,961905	- 210	- 204	-	622
147	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,3506016	- 428	- 381	-	578
148	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00022354	- 2200599	- 2155560	-	492
149	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002332	- 196207	- 190130	-	458
150	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0060528	- 73026	- 69297	-	442
151	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004485	- 729240	- 713052	-	327
152	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,417	- 128	- 128	-	309
153	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0035421	- 77199	- 73455	-	273
154	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	- 165506	- 160371	-	248
155	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00073	- 275729	- 268093	-	201
156	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	- 692172	- 676370	-	152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00034	- 441048	- 429300	-	150
158	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,15	- 962	- 941	-	144
159	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0009596	- 139375	- 133743	-	134
160	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	- 589	- 575	-	130
161	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	3,95846257	- 31	- 31	-	123
162	100393С	211-402-0101 РСНБ РК 2022	Песок кварцевый	т	0,0146	- 7876	- -	-	115
163	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00013744	- 813201	- 795366	-	112
164	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00029956	- 372597	- 363851	-	112
165	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00038483	- 289955	- 282039	-	112
166	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00435	- 22383	- 21863	-	97
167	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	- 157952	- 152624	-	63
168	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00167374	- 28823	- 26818	-	48
169	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	- 474	- 462	-	38
170	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00005333	- 558744	- 545898	-	30
171	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	- 579	- 565	-	23
172	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	- 423	- 412	-	17
173	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70)	м3	0,0039612	- 3370	- 2521	-	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм						
174	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	0,13218464	93	90	-	12
						-	-	-	
175	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00001649	623062	607746	-	10
						-	-	-	
176	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000275	2453940	2403915	-	7
						-	-	-	
177	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,012	346	337	-	4
						-	-	-	
178	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000852	467116	454857	-	4
						-	-	-	
179	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00002831	137943	134590	-	4
						-	-	-	
180	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01621792	222	214	-	4
						-	-	-	
181	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,02915	119	115	-	3
						-	-	-	
182	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00051403	5414	5307	-	3
						-	-	-	
183	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	0,001064	150	145	-	0,16
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	3204090
			Транспортные расходы						
184		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1386,42	58	-	58	80412
						-	-	80412	
		Всего транспортные расходы		тенге				80412	80412

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2360'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022-5'02-07'Наружные сети газопровода (участок №44 пятно 14)''2'02-06'Наружные сети газопровода(участок №44 пятно 14)'''в текущих ценах 4квартала 2022 года*
3 (РС295484)(РС295899)(РС295990)(РС295924)(РС296146)*
4 М269513=5002*
5 М269515=10788*
6 М295924=62780*
7 РГазопроводы среднего давления*
8 Е11-220501-0423(РС296009)'(612+12).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
9 С1241-202-0210'(612+12).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
10 Е11-220301-0101(РС249131)(РС295990)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка 'км трубопровода*
11 С1241-102-0137'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
12 Е11-220501-0401(РС296009)'96.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм(футляр). Укладка в траншею'км трубопровода*
13 С1241-202-0213'96.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
14 Е11-221401-0301'96''Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
15 Е11-220301-0103(РС249131)(РС295990)'28.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка 'км трубопровода*
16 С1241-102-0177'28.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
17 Е11-221401-0301'28''Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
18 Е11-220901-0101(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
19 С1242-101-0401'2''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 30ч47бк ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
20 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
21 С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
22 П2Установка полиэтиленового крана д=63 мм под ковер в зоне зеленых насаждений*
23 Е11-070512-0111(РС295547)'1+1+1''Подушки под ковер масой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
24 С1261-101-0383'0,015''Подушки под ковер из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
25 С1225-205-0104'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
26 С1225-205-0106'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6'шт.*
27 С3414-101-0701'0,09.1+0,18.1''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
28 С3412-101-0221(А1.299) К=299'(0,09.1+0,18.1).499''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км'т·км*
29 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов п.8(=19)'1'5000:1,12.1,02'Фторопласта диск д 420хд140мм толщ 10мм'шт*
30 Е11-220801-0204(РС296021)#прим'1''Краны. Установка'шт.*
31 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов п.9(=19)'1'67614:1,12.1,02'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16'шт*
32 С1242-108-0301'1''Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*
33 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63мм(муфты). Установка на сварном соединении'шт.*
34 С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
35 Е11-080101-0201'4''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
36 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)'0,125''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
37 Е11-060101-0115'0,001''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
38 Е11-220801-0105(РС251472)'0,011''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.(ковер) Установка 'т*
39 П2Вход полиэтиленового газопровода в землю д=63мм*
40 Н43=2*
41 Е11-220301-0101(РС295990)(РС249131)'1,885.0,001''Патрубок диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
42 С1241-102-0137'1,885.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
43 Е11-220301-0105(РС249131)(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм(футляр). Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
44 С1241-102-0218'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
45 Е11-221401-0301'0,5''Трубы стальные диаметром 50 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
46 С1214-101-0201'9,23.0,001''Прокат толстолистовой горяч

екатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщи
ной от 4 до 12 мм'т*
47 Е11-220501-0423(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из пол
имерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
48 С1241-202-0210'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОС
Т Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
49 Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм(отвод). Установка на сварном с
оединении'шт.*
50 С1241-208-1403'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
51 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63мм(переходы и муфты). Установка на
сварном соединении'шт.*
52 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
53 С1241-703-0401'0,155''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-8
0 ПОН 0,4-1,5'кг*
54 Е11-070516-0101#прим.'2,6'' Герметизация прокладками
на клее в один ряд'м шва*
55 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,005''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
56 П2Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли*
57 Н43=2*
58 Е11-220501-0403(РС296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 140 мм(ложемент)
. Укладка в траншею'км трубопровода*
59 С1241-202-0216'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
60 Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519РС247819)'1''Трубка
контрольная. Устройство'шт.*
61 С1241-202-0204'1,6''Труба полиэтиленовая для подачи га
зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
62 Е11-080101-0307'0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
63 Е11-080101-0201'0,02''Основание под фундаменты песчано
е. Устройство'м3 основания*
64 С1241-213-0403'1''Пробка-заглушка диаметром 32 мм'шт.
*
65 Н43=1*
66 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63мм(отводы,колени ,муфты). Установка н
а сварном соединении'шт.*
67 С1241-208-1806'2''Отвод полиэтиленовый электросварной
90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
68 Е11-220501-0403(РС296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 140 мм(ложемент)
. Укладка в траншею'км трубопровода*
69 С1241-202-0216'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
70 С1241-117-0201'1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 5
0 мм'шт.*
71 П2#Контрольная трубка на футляре*
72 Н43=9*
73 Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519РС247819)'1''Трубка
контрольная. Устройство'шт.*
74 С1241-202-0204'1,6''Труба полиэтиленовая для подачи га
зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
75 Е11-080101-0307'0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
76 Е11-080101-0201'0,02''Основание под фундаменты песчано
е. Устройство'м3 основания*
77 П2#Контрольная трубка науглах поворота и кране*
78 Н43=3*
79 Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519РС247819)'1''Трубка
контрольная. Устройство'шт.*
80 С1241-202-0204'1,6''Труба полиэтиленовая для подачи га
зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
81 Е11-080101-0307'0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
82 Е11-080101-0201'0,02''Основание под фундаменты песчано
е. Устройство'м3 основания*
83 Н43=1*
84 Е11-190301-0101(РС295485)(РС296017)(РС296178)'1''Устан
овка газорегуляторного пункта'установка*
85 СТПрайс листперечень оборудования и материалов п.10(=1
4)(Н27=1,2)'1'218000:1,12'Газорегуляторный пункт Г
РПШ-07-1У1 с регулятором РДНК-400'шт*
86 С3411-101-0220'0,1.182''Перевозка строительных грузов
бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Гру
зоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 1
00 до 200 км'т·км*
87 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Кран муфтовыйчугунные диа
метром 20 мм. Установка'шт*
88 С1261-301-0406'1''Краны проходные натяжные муфтовые 11
ч6бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-200
5'шт.*
89 Е11-240206-0101(РС295990)'1''Свечи газовые условным ди
аметром 50 мм. Установка'свеча*
90 П2Ограждение для ШРП*
91 Е11-010205-0402'0,56''Ямы для стоек и столбов. Копание
вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7
м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
92 Е11-060101-0113(РС100467)'0,34''Бетонирование ям . Уст
ройство'м3*
93 С1212-101-2003'0,34.1,02''Бетон тяжелый класса В15, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
94 Е11-060301-0406(РС131043)'29,28.5.0,001''Конструкции с
тальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
95 С1214-201-0102'29,28.5.0,001''Уголок стальной горячека

таный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535
-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
96 Е11-**340109**-0202(РС128131)(РС146760)(РС146848)(РС147047
)(РС147245)(РС147652)(РС244666)(РС279800)'1,1.6''Н
авеска на стойки сетки стальной из оцинкованной пр
оволоки, диаметр 1,2 мм. Устройство'м2 экранирован
ия*
97 С1214-**401**-0208'1,1.6''Сетка стальная плетеная одинарна
я из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами
2 мм х 50 мм'м2*
98 У86-**010605**-0401'1''Конструкции калиток распашных из се
тчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с под
разделением по типоразмерам (видам): Калитка распа
шная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м
х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
99 Е11-**220801**-0206(РС296021)'2+2+52+1''Фасонные части пол
имерные диаметром 63мм(отводы,тройники ,муфты). Ус
тановка на сварном соединении'шт.*
100 С1241-**208**-1806'2''Отвод полиэтиленовый электросварной
90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
101 С1241-**208**-1403(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Отвод полиэт
иленовый сварной 135° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметро
м 63 мм'шт.*
102 С1241-**211**-0606'52''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
103 С1241-**209**-0903'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
104 Е11-**220801**-0105(РС251470)'0,0005.1''Фасонные части ста
льные сварные диаметром 57х3 мм. Установка'т фасон
ных частей*
105 С1241-**112**-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'ш
т.*
106 П2#Опознавательный знак*
107 Н43=3*
108 Е11-**080101**-0201'0,016''Основание под фундаменты песчан
ое. Устройство'м3 основания*
109 Е11-**060101**-0113(РС100467РС279229)'0,112''Бетонирование
ям.В15F150W4'м3*
110 Е11-**250129**-0501(РС147580)'1''Установка опознавательног
о знака'знак*
111 С1251-**102**-0708'1''Стойка круглая металлическая для зн
аков ГОСТ 32948-2014'шт.*
112 С1251-**101**-0127'1''Знаки дорожные односторонние прямоуг
ольные размерами 360 мм х 560 мм'шт.*
113 Н43=1*
114 Е11-**240202**-0101(РС295446)(РС296021)'1''Газопроводы вре
заемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в дейст
вующие стальные газопроводы низкого давления под г
азом со снижением давления'врезка*
115 Ц13-**100904**-0101(П-1310061)'664.0,001''Кабели волоконно
-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опозна
вательной ленты, применен коэффициент к затратам т
руда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км
кабеля*
116 С1249-**101**-0201'664''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размер
ами 250 м х 0,2 м'м*
117 Ц13-**080201**-0201(РС249432)(РС125883РС279801)(РС126265РС
279805)'612''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. М
онтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
118 С1243-**105**-0702'612.0,001''Кабель силовой число жил 4,
напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,
5 (ок)-0,66'км*
119 Ц13-**390201**-0503'52''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщин
а стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од
ним преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'ст
ык*
120 Ц13-**390201**-0103'52''Трубопроводы, диаметр до 108 мм. К
онтроль внешним осмотром и измерением сварных соед
инений'стык*
121 П2Предварительное пневматическое испытание подземных
переходов через автодороги на прочность*
122 Е11-**191101**-0101'76''Газопроводы. Испытание пневматичес
кое'м газопровода*
123 Е11-**221401**-1501(РС295990)(РС296024)'28''Трубопроводы и
з стальных труб диаметром 108 мм (футляр)протяженн
остью до 300 м. Прокладка методом наклонного напра
вленного бурения с поэтапным расширением бурового
канала в грунтах 1-3 групп'м*
124 С1241-**102**-0177'28.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 108х4,0 мм'м*
125 Е11-**221401**-0301'28''Трубы диаметром 63 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
126 П2Пневматическое испытание газопровода*
127 Е11-**191101**-0101'50+612''Газопроводы. Испытание пневмат
ическое'м газопровода*
128 Е11-**010101**-0368'894''Грунты 2 группы в траншеях. Разра
ботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ко
вшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
129 Е11-**010104**-0402'649''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
130 Е11-**010201**-0501'649''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
вматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
131 Е11-**230101**-0101'245''Основание под трубопроводы песчан
ое. Устройство'м3 основания*
132 Е11-**010102**-0386'245''Грунты 2 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
133 С3412-**102**-0110'245.1,65.10''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
134 Е11-**010102**-0602'245''Грунты 2,3 группы. Работа на отва
ле'м3 грунта*
135 РЗащита газопровода от электрохимической коррозии*
136 Е11-**010205**-0302'2,5''Грунты 2 группы. Разработка вручн
ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко
сами'м3 грунта*

137 Е11-010205-0502'2,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
138 Е11-250129-0401(РС147819)'1''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе(магневый протектор ПМ-20у)'протектор*
139 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883РС279801)(РС126265РС279805)'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
140 Ц13-080201-0903'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
141 С1243-105-0404'5.0,001''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-1'км*
142 Е11-220101-0101(РС249131)(РС296000)'3.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные , диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
143 С1261-301-0149'3.1,008''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
144 Е11-250129-0501(РС295899)'1''Протектор. Установка опознавательного знака'знак*
145 С1251-102-0701'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
146 С1251-101-0101'1''Знак опознавательные'шт.*
147 Е11-060101-0114(РС100467РС100511)'0,1''Фундаменты бетонные бетон В-15. Устройство'м3*
148 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
149 РГазопроводы низкого давления*
150 Е11-220301-0102(РС295990)(РС249131)'(33+1).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 80 мм. Укладка 'км трубопровода*
151 С1241-102-0161'(33+1).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
152 Е11-220301-0101(РС295990))(РС249131)'(55+1).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка 'км трубопровода*
153 С1241-102-0137'(55+1).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
154 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Кран шаровой стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
155 С1242-202-0306'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной,типа Naval для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
156 П2Вход полиэтиленового газопровода в землю д=63мм*
157 Н43=1*
158 Е11-220301-0101(РС295990)(РС249131)'1,885.0,001''Патрубок диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
159 С1241-102-0137'1,885.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
160 Е11-220301-0105(РС249131)(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм(футляр). Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
161 С1241-102-0218'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
162 Е11-221401-0301'0,5''Трубы стальные диаметром 50 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
163 С1214-101-0201'9,23.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
164 Е11-220501-0423(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
165 С1241-202-0210'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
166 Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм(отвод). Установка на сварном соединении'шт.*
167 С1241-208-1403'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
168 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63мм(переходы и муфты). Установка на сварном соединении'шт.*
169 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
170 С1241-703-0401'0,155''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
171 Е11-070516-0101#прим.'2,6'' Герметизация прокладками на клее в один ряд'м шва*
172 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
173 П2Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли*
174 Н43=1*
175 Е11-220501-0403(РС296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм(ложемент). Укладка в траншею'км трубопровода*
176 С1241-202-0216'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
177 Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519РС247819)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
178 С1241-202-0204'1,6''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
179 Е11-080101-0307'0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
180 Е11-080101-0201'0,02''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
181 С1241-213-0403'1''Пробка-заглушка диаметром 32 мм'шт.*
182 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'0,0005.16+0,0014.11+0,0005.1+0,00155.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных час

тей*
183 С1241-112-0124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'
шт.*
184 С1241-112-0139'11''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'
шт.*
185 С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
186 С1241-117-0201'1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 5
0 мм'шт.*
187 П2#Крепление газопровода к стене 17шт*
188 Н43=17*
189 Е11-070107-0103'2,76.0,001''Крепление газопровода к ст
ене. Установка'т стальных элементов*
190 Н43=1*
191 Ц13-390201-0504'14''Трубопровод, диаметр 59,89 мм, тол
щина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия
одним преобразователем сварных соединений перлитно
го класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'
стык*
192 Ц13-390201-0103'14''Трубопроводы, диаметр до 108 мм. К
онтроль внешним осмотром и измерением сварных соед
инений'стык*
193 Е11-191101-0101'88''Газопроводы. Испытание пневматичес
кое'м газопровода*
194 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'27,50''Поверхн
ости металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 з
а один раз'м2*
195 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'27,50''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115 за 2 раза'м2*
196 К'Тукумова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газопровода (участок №44 пятно 14)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-07

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-06
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газопровода(участок №44 пятно 14)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	12945,312 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2481,51 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,46 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		в т.ч. ЗП машинистов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. Газопроводы среднего давления												
1.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,624	494288,05	223683,98	308436	139579	--	212274	562367			
					270604,07	73014,76	168857	45561	--	41657				
1.1. 004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	183,3361 чел.-ч	114,401726		1476		168857						
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,2448 чел-ч	23,8648										
1.3.			27,33754	17,058627										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	4 маш.-ч			3660		62435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337544 чел-ч	17,0586274		1729,00		29494,37			
1.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,631472 маш.-ч	2,266039		13274		30079			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,631472 чел-ч	2,266039		2951,00		6687,08			
1.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	4,540059		5113		23213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,275736 чел-ч	4,540059		2066,00		9379,76			
1.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	4,540059		755		3428			
1.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	47,657896 маш.-ч	29,738527		554		16475			
1.8.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	43,341896 маш.-ч	27,045343		146		3949			
2.	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм СП - 8%	м	630,24	1297 ---	-- ---	817421 ---	-- ---	817421 ---	-- 65394	882815
3.	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,003	619395,89 498875,52	92428,17 33852,3	1858 1497	278 102	83 --	1582 275	3715
3.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и	263,12 чел.-ч	0,78936	1896		1497				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	0,0517							
3.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,0256 маш.-ч	0,030077		6689		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,0256 чел-ч	0,030077		2066,00		62,14			
3.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9152 маш.-ч	0,002746		9713		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,002746		2470,00		6,78			
3.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	8,5904 маш.-ч	0,025771		42		1			
3.6. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8,32 маш.-ч	0,02496		101		3			
3.7. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,248 маш.-ч	0,003744		248		0,93			
3.8. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	6,0944 маш.-ч	0,018283		2332		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0944 чел-ч	0,018283		1729,00		31,61			
3.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1976 маш.-ч	0,000593		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1976 чел-ч	0,000593		1729,00		1,03			
3.10. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	0,18 м3	0,00054	125068				68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
3.11. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,00006	278998				17		
4.				3,012	1801	--	5425	--	5425	--	5859
241-102-0137 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	434	
		СП - 8%									
5.				0,096	523501,31	242379,52	50256	23269	--	33769	90747
1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм(футляр). Укладка в траншею	км трубопровода		281121,79	74195,62	26988	7123	--	6722	
		НР - 99%; СП - 8%									
5.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	186,9161 чел.-ч	17,943946	1504		26988				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	3,7142							
5.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337544 маш.-ч	2,624404		3660		9605			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337544 чел-ч	2,624404		1729,00		4537,59			
5.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,927872 маш.-ч	0,377076		13274		5005			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,927872 чел-ч	0,377076		2951,00		1112,75			
5.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,423936 маш.-ч	0,712698		5113		3644			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,423936 чел-ч	0,712698		2066,00		1472,43			
5.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего	7,423936 маш.-ч	0,712698		755		538			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения грузоподъёмностью 12 т									
5.7.			53,406808	5,127054							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		2840			
5.8.			49,090808	4,712718							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			347		1635			
6.				96,96	3894	--	377562	--	377562	--	407767
241-202-0213 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	30205	
7.				96	1741,76	10,55	167209	1013	20502	144528	336676
1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1517,65	3,06	145694	294	--	24939	
7.1.			0,8778	84,2688							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		145701				
7.2.			0,0018	0,1728							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,271232	26,038272							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		365			
7.4.			0,001768	0,169728							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		648			
			0,001768	0,169728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		293,46			
7.5.			0,000538	0,051648							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.6. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,003552	764766				2716		
7.7. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	21,696	819				17769		
8.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (футляр). Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,028	713081,77 / 532396,8	147012,81 / 55883,61	19966 / 14907	4117 / 1565	942 / --	16307 / 2902	39175
8.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	280,8 чел.-ч	7,8624	1896		14907				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	28,756 чел-ч	0,8052							
8.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	15,7768 маш.-ч	0,44175		6689		2955			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,7768 чел-ч	0,44175		2066,00		912,66			
8.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,144 маш.-ч	0,032032		9713		311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,144 чел-ч	0,032032		2470,00		79,12			
8.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	17,16 маш.-ч	0,48048		42		20			
8.6. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	12,48 маш.-ч	0,34944		101		35			
8.7. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных	1,872 маш.-ч	0,052416		248		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С									
8.8. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	11,6168 маш.-ч	0,32527		2332		759			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,6168 чел-ч	0,32527		1729,00		562,39			
8.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2184 маш.-ч	0,006115		3820		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,006115		1729,00		10,57			
8.10. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,00504	125068				630		
8.11. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00112	278998				312		
9.	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм СП - 8%	28,112 м		4695 --	-- --	131986 --	-- --	131986 --	-- 10559	142545
10.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	28 м трубы, уложенной в футляре		1741,76 1517,65	10,55 3,06	48769 42494	296 86	5979 --	42154 7274	98197
10.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8778 чел.-ч	24,5784	1729		42496				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0504							
10.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	0,271232 маш.-ч	7,594496		14		106			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14,72 кН (1, 5 т)									
10.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001768 маш.-ч	0,049504		3820		189			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,049504		1729,00		85,59			
10.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,015064	316				5		
10.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,001036	764766				792		
10.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	6,328	819				5183		
11.	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	1603,67 / 1402,09	39,73 / 17,98	3207 / 2804	80 / 36	323 / --	2812 / 482	6500
11.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9152 чел.-ч	1,8304	1532		2804				
11.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0208							
11.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0104 маш.-ч	0,0208		3820		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,0208		1729,00		35,96			
11.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,1	589				59		
11.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0016	165506				265		
12.	242-101-0401 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с	шт.	2	32297 / --	-- / --	64594 / --	-- / --	64594 / --	-- / 5168	69762

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 30ч47бк ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%									
13.	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	4	760,2 687,56	44,74 --	3041 2750	179 --	112 --	2723 461	6225
13.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	1,3312 2066		2750				
13.2.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	0,7488	239		179			
13.3.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004 278998				112		
14.	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	4	2226 --	-- --	8904 --	-- --	8904 --	-- 712	9616
		Установка полиэтиленового крана д=63 мм под ковер в зоне зеленых насаждений									
15.	1107-0512-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подушки под ковер массой до 0,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	3	2492,05 1702,14	77,31 17,26	7476 5106	232 52	2138 --	6087 1085	14648
15.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0712	3,2136 1589		5106				
15.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,009984 маш.-ч	0,029952		7743		232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009984 чел-ч	0,029952		1729,00		51,79			
15.4.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,033 м3	0,099	21594		2138				
16.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Подушки под ковер из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,015	69088	--	1036	--	1036	--	1119
					--	--	--	--	--	83	
		СП - 8%									
17.	225-205-0104 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	1	5002	--	5002	--	5002	--	5402
					--	--	--	--	--	400	
		СП - 8%									
18.	225-205-0106 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	1	10788	--	10788	--	10788	--	11651
					--	--	--	--	--	863	
		СП - 8%									
19.	414-101-0701 РСНБ РК 2022	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	0,27	933	--	252	--	--	--	272
					--	--	--	--	--	20	
		СП - 8%									
20.	412-101-0221 РСНБ РК 2022 К=299	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	т·км	134,73	11362	--	1530802	--	--	--	1653266
					--	--	--	--	--	122464	
		СП - 8%									
21.	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материало	-Фторопласта диск д 420хд140мм толщ 10мм	шт	1	4553,57	--	4554	--	4554	--	4918
					--	--	--	--	--	364	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	в п.8										
22.				1	1402,33	120,6	1402	120	--	1269	2885
	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 прим	-Краны. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		1281,73	0,36	1282	--	--	214	
22.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8066 чел.-ч	0,8066	1589		1282				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
22.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000208		3820		0,79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000208		1729,00		0,36			
22.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,182 маш.-ч	0,182		554		101			
22.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,13 маш.-ч	0,13		146		19			
23.				1	61577,04	--	61577	--	61577	--	66503
	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материало в п.9	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	4926	
24.				1	30231	--	30231	--	30231	--	32649
	242-108-0301 РСНБ РК 2022	-Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2418	
25.				2	1460,94	150,96	2922	302	--	2594	5958
	1122-0801-0205	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.		1309,98	0,36	2620	1	--	441	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	63мм(муфты). Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
25.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8244 чел.-ч	1,6488	1589		2620				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0004							
25.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000416		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000416		1729,00		0,72			
25.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,225368 маш.-ч	0,450736		554		250			
25.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,173368 маш.-ч	0,346736		146		51			
26.	241-211-0606 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	2	849 ---	-- ---	1698 ---	-- ---	1698 ---	-- 136	1834
27.	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	4	6752,55 1077,27	1383,93 549,5	27010 4309	5536 2198	17165 --	6052 2645	35707
27.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	3,2448	1328		4309				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	1,2064							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.3.			0,2184	0,8736							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		3393			
			0,2184	0,8736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1510,45			
27.4.			0,4368	1,7472							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		23			
27.5.			0,0832	0,3328							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6370		2120			
			0,0832	0,3328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		687,56			
27.6.			1,1	4,4							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				17147		
27.7.			0,15	0,6							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				19		
28.				0,125	22153	1465,14	2769	183	2373	230	3239
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1700,24	326,01	213	41	--	240	
28.1.			1,404	0,1755							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211		213				
28.2.			0,1886	0,0236							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,1872	0,0234							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		181			
			0,1872	0,0234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		40,46			
28.4.			0,4992	0,0624							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		1			
28.5.			0,001352	0,000169							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,65			
			0,001352	0,000169							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,29			
28.6.			0,25	0,03125							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				285		
28.7.			0,002	0,00025							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
28.8.			1,02	0,1275							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				2088		
29.				0,001	21450,06	2254,19	21	3	15	3	26
1106-0101-0115	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3		2693,74	525,06	3	1	--	2	
		НР - 91%; СП - 8%									
29.1.			1,8616	0,001862							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1447		3				
29.2.			0,2993	0,0003							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,111384	0,000111							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		0,01			
29.4.			0,271024	0,000271							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		2			
			0,271024	0,000271							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,47			
29.5.			0,04472	0,000045							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		0,01			
29.6.			0,002808	0,000003							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		0,02			
			0,002808	0,000003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,01			
29.7.			0,010192	0,00001							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6231		0,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	0,00001		2470,00		0,02			
29.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015288 маш.-ч	0,000015		3820		0,06			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015288 чел-ч	0,000015		1729,00		0,03			
29.9.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	0,001015	15700				16		
29.10.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,102 кг	0,000102	93				0,01		
29.11.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0004 м3	0	125068				0,05		
29.12.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0001 т	0	28823				0		
29.13.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,00003	9128				0,27		
29.14.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00005 т	0	278998				0,01		
29.15.	217-603-0104	Вода техническая	0,0073 м3	0,000007	31				0		
29.16.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,000036	5640				0,2		
29.17.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,02 кг	0,00002	659				0,01		
30.			0,011		1795782,03	649469,17	19754	7144	5219	9515	31610
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные т сварные диаметром 100-250 мм.(ковер) Установка НР - 99%; СП - 8%			671879,73	201849,2	7391	2220	--	2341	
30.1.	004-0150	Затраты труда рабочих	325,208 чел.-ч	3,577288	2066		7391				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	98,072 чел-ч	1,0788							
30.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	95,7944 маш.-ч	1,053738		6689		7048			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	95,7944 чел-ч	1,053738		2066,00		2177,02			
30.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,2776 маш.-ч	0,025054		3820		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,2776 чел-ч	0,025054		1729,00		43,32			
30.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,00099	274757				272		
30.6. 261-301-0254		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,011	449705				4947		
		Вход полиэтиленового газопровода в землю д=63мм									
31.	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Патрубок диаметр 50 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	0,00377 км трубопровода		619395,89 498875,52	92428,17 33852,3	2335 1881	349 128	105 --	1988 346	4669
31.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	263,12 чел.-ч	0,991962	1896		1881				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	0,065							
31.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,025599 маш.-ч	0,0377979		6689		253			
			10,025599	0,0377979							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		78,09			
31.4.			0,9152	0,00345							
	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9713		34			
			0,9152	0,00345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		8,52			
31.5.			8,590401	0,032386							
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		1			
31.6.			8,32	0,031366							
	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			101		3			
31.7.			1,248	0,004705							
	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		1			
31.8.			6,094401	0,022976							
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		54			
			6,094401	0,022976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		39,73			
31.9.			0,1976	0,000745							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		3			
			0,1976	0,000745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,29			
31.10.			0,18	0,000679							
	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		125068				85		
31.11.			0,02	0,000075							
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				21		
32.				3,78508	1801	--	6817	--	6817	--	7362
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	м		--	--	--	--	--	545	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%									
33.				1103932,83		1104		86			2069
	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм(футляр). Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001	709862,4	308256,99 109791,82	710	308 110	--	811 153	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	374,4 чел.-ч	0,3744	1896		710				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	53,5912 чел-ч	0,0536							
33.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	22,62 маш.-ч	0,02262		6689		151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,62 чел-ч	0,02262		2066,00		46,73			
33.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,6016 маш.-ч	0,001602		9713		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,6016 чел-ч	0,001602		2470,00		3,96			
33.5. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	11,232 маш.-ч	0,011232		8411		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,232 чел-ч	0,011232		2470,00		27,74			
33.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	25,74 маш.-ч	0,02574		42		1			
33.7. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	20,8 маш.-ч	0,0208		101		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
33.8.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	3,64 маш.-ч	0,00364		248		0,9			
33.9.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	17,7736 маш.-ч	0,017774		2332		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,7736 чел-ч	0,017774		1729,00		30,73			
33.10.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,364 маш.-ч	0,000364		3820		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,364 чел-ч	0,000364		1729,00		0,63			
33.11.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	0,04	962				38		
33.12.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,2 м3	0,0002	125068				25		
33.13.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,08 т	0,00008	278998				22		
34.	241-102-0218 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм СП - 8%	1,004 м		6935 --	-- --	6963 --	-- --	6963 --	-- 557	7520
35.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы стальные диаметром 50 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	1 м трубы, уложенной в футляре		1741,76 1517,65	10,55 3,06	1742 1518	10 3	214 --	1506 260	3507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.1.			0,8778	0,8778							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		1518				
35.2.			0,0018	0,0018							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,271232	0,271232							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		4			
35.4.			0,001768	0,001768							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,001768		1729,00		3,06			
35.5.			0,000538	0,000538							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				0,17		
35.6.			0,000037	0,000037							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				28		
35.7.			0,226	0,226							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				185		
36.				0,01846	403078	--	7441	--	7441	--	8036
214-101-0201 РСНБ РК 2022		-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	595	
		СП - 8%									
37.				0,002	494288,05	223683,98	989	447	--	680	1803
1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		270604,07	73014,76	541	146	--	134	
		НР - 99%; СП - 8%									
37.1.			183,3361	0,366672							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч		1476		541				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,2448 чел-ч	0,0765							
37.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337545 маш.-ч	0,0546755		3660		200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337545 чел-ч	0,0546755		1729,00		94,53			
37.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,631472 маш.-ч	0,007263		13274		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,631472 чел-ч	0,007263		2951,00		21,43			
37.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,275735 маш.-ч	0,014551		5113		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,275735 чел-ч	0,014551		2066,00		30,06			
37.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,275735 маш.-ч	0,014551		755		11			
37.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	47,657895 маш.-ч	0,0953165		554		53			
37.8. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	43,341895 маш.-ч	0,0866845		146		13			
38.	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,02	1297	--	2620	--	2620	--	2830
					--	--	--	--	--	210	
		СП - 8%									
39.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм(отвод). Установка на сварном соединении	шт.	2	1460,94	150,96	2922	302	--	2594	5958
					1309,98	0,36	2620	1	--	441	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
39.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8244 чел.-ч	1,6488	1589		2620				
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0004							
39.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000416		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000416		1729,00		0,72			
39.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,225368 маш.-ч	0,450736		554		250			
39.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,173368 маш.-ч	0,346736		146		51			
40. 241-208-1403 РСНБ РК 2022		Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665	--	1330	--	1330	--	1436
					--	--	--	--	--	106	
		СП - 8%									
41. 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25		Фасонные части полимерные диаметром 63мм(переходы и муфты). Установка на сварном соединении	шт.	4	1460,94	150,96	5844	603	--	5189	11916
					1309,98	0,36	5240	1	--	883	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8244 чел.-ч	3,2976	1589		5240				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0008							
41.3.			0,000208	0,000832							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		3			
			0,000208	0,000832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,44			
41.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	0,901472	554		499			
41.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	0,693472	146		101			
42.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4337	--	8674	--	8674	--	9368
					--	--	--	--	--	694	
		СП - 8%									
43.	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,31	1191	--	369	--	369	--	399
					--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
44.	1107-0516-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Герметизация прокладками на клее в один ряд	м шва	5,2	205,72	3,97	1070	20	506	653	1861
					104,6	1,8	544	9	--	138	
		НР - 118%; СП - 8%									
	прим.										
44.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0658	0,34216	1589		544			
44.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0052						
44.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,005408	3820		21			
			0,00104	0,005408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		9,35			
44.4.	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	0,13	0,676	671			454		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.5.			0,0105	0,0546							
261-105-0614		Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг		945				52		
45.				0,01	18921,64	1465,14	189	14	158	18	224
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1700,24	326,01	17	3	--	17	
45.1.			1,404	0,01404							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211				17		
45.2.			0,1886	0,0019							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,1872	0,001872							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		14			
			0,1872	0,001872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3,24			
45.4.			0,4992	0,004992							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		0,1			
45.5.			0,001352	0,000014							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,05			
			0,001352	0,000014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,02			
45.6.			1,02	0,0102							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				135		
45.7.			0,25	0,0025							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				23		
45.8.			0,002	0,00002							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
		Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли									
46.				0,001	616070,47	304509,97	616	305	--	393	1090
1122-0501 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм(ложемент). Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311560,5	85807,07	312	86	--	81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	207,1546 чел.-ч	0,207155	1504		312				
46.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	42,6684 чел-ч	0,0427							
46.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,33754 маш.-ч	0,027338		3660		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,33754 чел-ч	0,027338		1729,00		47,27			
46.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	7,759232 маш.-ч	0,007759		13274		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,759232 чел-ч	0,007759		2951,00		22,90			
46.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,571616 маш.-ч	0,007572		5113		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,571616 чел-ч	0,007572		2066,00		15,64			
46.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,571616 маш.-ч	0,007572		755		6			
46.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	64,95663 маш.-ч	0,064957		554		36			
46.8.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	60,64063 маш.-ч	0,060641		347		21			
47.	241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	1,01	6276	--	6339	--	6339	--	6846
					--	--	--	--	--	507	
		СП - 8%									
48.	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Трубка контрольная. Устройство	шт.	2	12014,45	2997,36	24029	5995	8494	11536	38410
					4770,23	1055,78	9540	2112	--	2845	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
48.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8496 чел.-ч	5,6992	1674		9540				
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4992 чел-ч	0,9984							
48.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4264 маш.-ч	0,8528		1067		910			
48.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,1872 маш.-ч	0,3744		42		16			
48.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,26 маш.-ч	0,52		6231		3240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,26 чел-ч	0,52		2470,00		1284,40			
48.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2392 маш.-ч	0,4784		3820		1827			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2392 чел-ч	0,4784		1729,00		827,15			
48.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0104 маш.-ч	0,0208		70		1			
48.8.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,02 м3	0,04	3897				156		
48.9.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,001 м3	0,002	16630				33		
48.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,015 м3	0,03	428				13		
48.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3,5 кг	7	222				1554		
48.12.	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные,	0,04 м3	0,08		69088		5527			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)									
48.13.			1	2							
261-302-0233		Ковер	шт.		532				1064		
48.14.			0,09	0,18							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				147		
49.				3,2	352	--	1126	--	1126	--	1216
	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	90	
		СП - 8%									
50.				3,6	1157,06	26,16	4165	94	2719	1269	5869
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		375,48	3,6	1352	13	--	435	
		НР - 93%; СП - 8%									
50.1.			0,2205	0,7938							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1703		1352				
50.2.			0,0021	0,0076							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,02028	0,073008							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		66			
50.4.			0,00208	0,007488							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		29			
			0,00208	0,007488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		12,95			
50.5.			0,00016	0,000576							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		186840				108		
50.6.			0,00024	0,000864							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				63		
50.7.			2,4	8,64							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				2549		
51.				0,04	6752,55	1383,93	270	55	172	61	357
1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1077,27	549,5	43	22	--	26	
51.1.			0,8112	0,032448							
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1328		43				
51.2.			0,3016	0,0121							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,2184	0,008736							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,008736		1729,00		15,10			
51.4.			0,4368	0,017472							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		0,23			
51.5.			0,0832	0,003328							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6370		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,003328		2066,00		6,88			
51.6.			1,1	0,044							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				171		
51.7.			0,15	0,006							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,19		
52.			2		78	--	156	--	156	--	168
241-213-0403 РСНБ РК 2022		-Пробка-заглушка диаметром 32 мм	шт.		--	--	--	--	--	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
53.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63мм(отводы,колени ,муфты). Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1618,18 1367,98	250,2 1,26	3236 2736	501 3	-- --	2711 476	6423
53.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8609 чел.-ч	1,7218	1589		2736				
53.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0014							
53.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000728 маш.-ч	0,001456		3820		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,001456		1729,00		2,52			
53.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,294632 маш.-ч	0,589264		554		326			
53.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,242632 маш.-ч	0,485264		347		168			
54.	241-208-1806 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1887 --	-- --	3774 --	-- --	3774 --	-- 302	4076
		СП - 8%									
55.	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм(ложемент). Укладка в траншею	км трубопровода	0,0005	616070,47 311560,5	304509,97 85807,07	308 156	152 43	-- --	197 40	545
		НР - 99%; СП - 8%									
55.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по	207,1546 чел.-ч	0,103577	1504		156				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	42,6684 чел-ч	0,0213							
55.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,33754 маш.-ч	0,013669		3660		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,33754 чел-ч	0,013669		1729,00		23,63			
55.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	7,759232 маш.-ч	0,00388		13274		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,759232 чел-ч	0,00388		2951,00		11,45			
55.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,571616 маш.-ч	0,003786		5113		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,571616 чел-ч	0,003786		2066,00		7,82			
55.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,571616 маш.-ч	0,003786		755		3			
55.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	64,95664 маш.-ч	0,032478		554		18			
55.8.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	60,64064 маш.-ч	0,03032		347		11			
56.	241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	0,505	6276	--	3169	--	3169	--	3423
					--	--	--	--	--	254	
		СП - 8%									
57.	241-117-0201 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	1	2225	--	2225	--	2225	--	2403
					--	--	--	--	--	178	
		СП - 8%									
		Контрольная трубка на футляре									
58.	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство	шт.	9	12014,45	2997,36	108130	26976	38222	51910	172843
					4770,23	1055,78	42932	9502	--	12803	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 99%; СП - 8%									
58.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8496 чел.-ч	25,6464	1674		42932				
58.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4992 чел-ч	4,4928							
58.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4264 маш.-ч	3,8376		1067		4095			
58.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,1872 маш.-ч	1,6848		42		71			
58.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,26 маш.-ч	2,34		6231		14581			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,26 чел-ч	2,34		2470,00		5779,80			
58.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2392 маш.-ч	2,1528		3820		8224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2392 чел-ч	2,1528		1729,00		3722,19			
58.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0104 маш.-ч	0,0936		70		7			
58.8. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,02 м3	0,18	3897				701		
58.9. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,001 м3	0,009	16630				150		
58.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,015 м3	0,135	428				58		
58.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3,5 кг	31,5	222				6993		
58.12.			0,04	0,36							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-101-0383		Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3			69088		24872			
58.13. 261-302-0233		Ковер	1 шт.	9	532				4788		
58.14. 217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,09 кг	0,81	815				660		
59.	241-202-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	14,4	352	--	5069	--	5069	--	5475
					--	--	--	--	--	406	
		СП - 8%									
60.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	16,2	1157,06	26,16	18744	423	12238	5711	26412
					375,48	3,6	6083	58	--	1956	
		НР - 93%; СП - 8%									
60.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	3,5721	1703		6083				
60.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,034							
60.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,328536		898		295			
60.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,033696		3820		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,033696		1729,00		58,26			
60.5. 216-201-0103		Битум нефтяной	0,00016 т	0,002592	186840				484		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
60.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,003888	73026				284		
60.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	38,88	295				11470		
61. 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,18 м3 основания		6752,55 / 1077,27	1383,93 / 549,5	1215 / 194	249 / 99	772 / --	272 / 119	1606
61.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	0,146016	1328		194				
61.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,0543							
61.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2184 маш.-ч	0,039312		3884		153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,039312		1729,00		67,97			
61.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4368 маш.-ч	0,078624		13		1			
61.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0832 маш.-ч	0,014976		6370		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,014976		2066,00		30,94			
61.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,198	3897				772		
61.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,027	31				0,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Контрольная трубка науглах поворота и кране									
62.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	12014,45 4770,23	2997,36 1055,78	36043 14311	8992 3167	12740 --	17303 4268	57614
62.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8496 чел.-ч	8,5488	1674		14311				
62.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4992 чел-ч	1,4976							
62.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4264 маш.-ч	1,2792		1067		1365			
62.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,1872 маш.-ч	0,5616		42		24			
62.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,26 маш.-ч	0,78		6231		4860			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,26 чел-ч	0,78		2470,00		1926,60			
62.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2392 маш.-ч	0,7176		3820		2741			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2392 чел-ч	0,7176		1729,00		1240,73			
62.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0104 маш.-ч	0,0312		70		2			
62.8.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,02 м3	0,06	3897				234		
62.9.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,001 м3	0,003	16630				50		
62.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,015 м3	0,045	428				19		
62.11.			3,5	10,5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				2331		
62.12.			0,04	0,12							
261-101-0383		Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3			69088		8291			
62.13.			1	3							
261-302-0233		Ковер	шт.		532				1596		
62.14.			0,09	0,27							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				220		
63.				4,8	352	--	1690	--	1690	--	1825
	241-202-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	135	
		СП - 8%									
64.				5,4	1157,06	26,16	6248	141	4079	1904	8804
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		375,48	3,6	2028	19	--	652	
		НР - 93%; СП - 8%									
64.1.			0,2205	1,1907							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1703		2028				
64.2.			0,0021	0,0113							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,02028	0,109512							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		98			
64.4.			0,00208	0,011232							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,011232		1729,00		19,42			
64.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000864	186840				161		
64.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001296	73026				95		
64.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	12,96	295				3823		
65.	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,06	6752,55 / 1077,27	1383,93 / 549,5	405 / 65	83 / 33	257 / --	91 / 40	535
65.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	0,048672	1328		65				
65.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,0181							
65.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2184 маш.-ч	0,013104		3884		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,013104		1729,00		22,66			
65.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4368 маш.-ч	0,026208		13		0,34			
65.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0832 маш.-ч	0,004992		6370		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,004992		2066,00		10,31			
65.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	0,066	3897				257		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		природный									
65.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,009	31				0,28		
66.	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Установка газорегуляторного пункта НР - 98%; СП - 8%	1 установка		39376,11 18803,9	1333,53 423,26	39376 18804	1333 423	19239 --	18843 4658	62876
66.1.	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	11,424 чел.-ч	11,424	1646		18804				
66.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2142 чел-ч	0,2142							
66.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,4178 маш.-ч	1,4178		239		339			
66.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0714 маш.-ч	0,0714		6231		445			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0714 чел-ч	0,0714		2470,00		176,36			
66.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1428 маш.-ч	0,1428		3820		545			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1428 чел-ч	0,1428		1729,00		246,90			
66.6.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0612 маш.-ч	0,0612		70		4			
66.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,59 м3	0,59	3897				2299		
66.8.	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,001 т	0,001	998585				999		
66.9.	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и	0,00064 т	0,00064	408199				261		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87									
66.10.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,001 т	0,001	308830				309		
66.11.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,007 м3	0,007	8558				60		
66.12.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,05 м3	0,05	428				21		
66.13.	261-107-0432	Ветошь	0,002 кг	0,002	119				0,24		
66.14.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,05 кг	0,05	986				49		
66.15.	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	0,61 м	0,61	694				423		
66.16.	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	1,85 м	1,85	702				1299		
66.17.	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	1,33 м	1,33	4529				6024		
66.18.	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	2,03 м	2,03	2804				5692		
66.19.	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	1 шт.	1	138				138		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.20.			1	1							
241-116-0203		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.		1133				1133		
66.21.			0,001	0,001							
261-301-0303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		41747				42		
66.22.			0,08	0,08							
236-202-1015		Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг		1829				146		
66.23.			0,00001	0,00001							
261-201-0344		Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т		819983				8		
66.24.			1	1							
261-301-0251		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.		178				178		
66.25.			1	1							
261-301-0257		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.		51				51		
66.26.			0,13	0,13							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				106		
67.				1	196978,57	--	196979	--	--	--	196979
	Прайс листпереченьоборудования и материалов п.10	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-1У1 с регулятором РДНК-400	шт		--	--	--	--	196979	--	
67.1.		Отпускная цена -			194642,86				194642,86		
67.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2335,71				2335,71		
68.				18,2	73	--	1329	--	--	--	1435
	411-101-0220 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	106	
69.				1	1603,67	39,73	1604	40	162	1406	3251
	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Кран муфтовыйчугунные диаметром 20 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт		1402,09	17,98	1402	18	--	241	
69.1.			0,9152	0,9152							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1532		1402				
69.2.			0,0104	0,0104							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,0104	0,0104							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		40			
			0,0104	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		17,98			
69.4.			0,05	0,05							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				29		
69.5.			0,0008	0,0008							
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				132		
70.				1	1108	--	1108	--	1108	--	1197
	261-301-0406 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч6бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	89	
		СП - 8%									
71.				1	12619,72	4950	12620	4950	1511	7621	21860
	1124-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка	свеча		6158,76	1538,71	6159	1539	--	1619	
		НР - 99%; СП - 8%									
71.1.			3,8064	3,8064							
	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1618		6159				
71.2.			0,676	0,676							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			1,04	1,04							
	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч			1067		1110			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 250-400 А									
71.4.			0,4992	0,4992							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		3111			
			0,4992	0,4992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1233,02			
71.5.			0,1768	0,1768							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		675			
			0,1768	0,1768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		305,69			
71.6.			0,3536	0,3536							
342-201-0201		Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 м3/ч	маш.-ч			121		43			
71.7.			0,1664	0,1664							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		12			
71.8.			0,09	0,09							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				39		
71.9.			0,025	0,025							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				6		
71.10.			0,00003	0,00003							
236-101-0108		Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т		676293				20		
71.11.			0,00005	0,00005							
236-203-0108		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т		1157989				58		
71.12.			1	1							
241-112-0126		Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.		693				693		
71.13.			1	1							
261-304-0109		Свеча вытяжная	шт.		549				549		
71.14.			0,18	0,18							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				147		
		Ограждение для ШРП									
72.				0,56	3526,43	--	1975	--	--	1422	3669
	1101-0205 -0402 РСНБ РК	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений	м3 грунта		3526,43	--	1975	--	--	272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	без откосов глубиной до 0,7м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
72.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,912 чел.-ч	1,63072	1211		1975				
73.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Бетонирование ям . Устройство	м3 0,34		12906,45 --- 7373,91	1541,6 --- 359,94	4388 --- 2507	524 --- 122	1357 --- --	2393 --- 542	7323
		НР - 91%; СП - 8%									
73.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	1,73264	1447		2507				
73.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0697							
73.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,10311		50		5			
73.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,183144 маш.-ч	0,062269		7743		482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,183144 чел-ч	0,062269		1729,00		107,66			
73.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000955		6229		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000955		1729,00		1,65			
73.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007696 маш.-ч	0,002617		6231		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007696 чел-ч	0,002617		2470,00		6,46			
73.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011232 маш.-ч	0,003819		3820		15			
			0,011232	0,003819							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		6,60			
73.8. 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	0,762 кг	0,25908	93				24		
73.9. 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	0,007 м3	0,00238	125068				298		
73.10. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000279	28823				8		
73.11. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,0255	9128				233		
73.12. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,001442	31				0,04		
73.13. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,22134	3285				727		
73.14. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,102	659				67		
74.	212-101-2003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,3468 м3		16798	--	5826	--	5826	--	6292
					--	--	--	--	--	466	
		СП - 8%									
75.	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	0,1464 т		102355,97	23981,18	14985	3510	287	11410	28507
					76421,8	9224,56	11188	1350	--	2112	
		НР - 91%; СП - 8%									
75.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	44,2 чел.-ч	6,47088	1729		11188				
75.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,5552 чел-ч	0,6669							
75.3. 315-103-0501		Установки постоянного	9,1728 маш.-ч	1,342898		239		321			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
75.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,82 маш.-ч	0,266448		6231		1660			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,82 чел-ч	0,266448		2470,00		658,13			
75.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,7352 маш.-ч	0,400433		3820		1530			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,7352 чел-ч	0,400433		1729,00		692,35			
75.6.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,001025	278998				286		
76.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,1464 т		479350	--	70177	--	70177	--	75791
					--	--	--	--	--	5614	
		СП - 8%									
77.	1134-0109-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Навеска на стойки сетки стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1,2 мм. Устройство экранирования	6,6 м2		8080,45	99,22	53331	655	424	39892	100680
					7916,91	35,96	52252	237	--	7458	
		НР - 76%; СП - 8%									
77.1.	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	4,6488 чел.-ч	30,68208	1703		52252				
77.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,1373							
77.3.	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	0,52 маш.-ч	3,432		38		130			
77.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0208 маш.-ч	0,13728		3820		524			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,13728		1729,00		237,36			
77.5.	261-107-0221	Дюбели металлические с	0,04 кг	0,264	1608				425		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90									
78.	214-401-0208 РСНБ РК 2022	-Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	6,6	1072	--	7075	--	7075	--	7641
					--	--	--	--	--	566	
		СП - 8%									
79.	8601-0605-0401 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 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	1	123797	190	123797	190	109306	13078	147825
					14301	70	14301	70	--	10950	
		НР - 91%; СП - 8%									
79.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	8,0139 чел-ч	8,0139	1729		14301				
79.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0412 чел-ч	0,0412							
80.	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63мм(отводы,тройники ,муфты). Установка на сварном соединении	шт.	57	1618,18	250,2	92236	14262	--	77266	183063
					1367,98	1,26	77975	72	--	13560	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8609 чел.-ч	49,0713	1589		77974				
80.2.			0,0007	0,0399							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,000728	0,041496							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,041496		1729,00		71,75			
80.4.			0,294632	16,794024							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		9304			
80.5.			0,242632	13,830024							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			347		4799			
81.				2	1887	--	3774	--	3774	--	4076
241-208-1 806 РСНБ РК 2022		-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	302	
		СП - 8%									
82.				2	665	--	1330	--	1330	--	1436
241-208-1 403 РСНБ РК 2022 К=2		-Отвод полиэтиленовый сварной 135° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	106	
		СП - 8%									
83.				52	849	--	44148	--	44148	--	47680
241-211-0 606 РСНБ РК 2022		-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	3532	
		СП - 8%									
84.				1	1173	--	1173	--	1173	--	1267
241-209-0 903 РСНБ РК 2022		-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									
85.					1346077,03		673		12		1194
1122-0801-0105 РСНБ РК 2022		-Фасонные части стальные сварные диаметром 57х3 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	671879,73	649469,17 201849,2	336	325 101	--	432 88	
Кзтр и Кэм=1,04		НР - 99%; СП - 8%									
85.1.			325,208	0,162604							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2066		336				
85.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	98,072 чел-ч	0,049							
85.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	95,7944 маш.-ч	0,047897		6689		320			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	95,7944 чел-ч	0,047897		2066,00		98,96			
85.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,2776 маш.-ч	0,001139		3820		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,2776 чел-ч	0,001139		1729,00		1,97			
85.5.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000045	274757				12		
86.	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм СП - 8%	1 шт.		600 ---	-- ---	600 ---	-- ---	600 ---	-- 48	648
87.	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,048 м3 основания		6752,55 1077,27	1383,93 549,5	324 52	66 26	206 --	73 32	428
87.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	0,038938	1328		52				
87.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,0145							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2184 маш.-ч	0,010483		3884		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,010483		1729,00		18,13			
87.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4368 маш.-ч	0,020966		13		0,27			
87.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0832 маш.-ч	0,003994		6370		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,003994		2066,00		8,25			
87.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,0528	3897				206		
87.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,0072	31				0,22		
88.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Бетонирование ям.В15F150W4 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,336	29904,75 / 7373,91	1541,6 / 359,94	10048 / 2478	518 / 121	7052 / --	2365 / 993	13406
88.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	1,712256	1447		2478				
88.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0688							
88.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,101897		50		5			
88.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,183144 маш.-ч	0,061536		7743		476			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,183144 чел-ч	0,061536		1729,00		106,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.5.			0,002808	0,000943							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		6			
			0,002808	0,000943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,63			
88.6.			0,007696	0,002586							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		16			
			0,007696	0,002586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		6,39			
88.7.			0,011232	0,003774							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		14			
			0,011232	0,003774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		6,53			
88.8.			0,762	0,256032							
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		93				24		
88.9.			0,007	0,002352							
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		125068				294		
88.10.			0,00082	0,000276							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				8		
88.11.			0,075	0,0252							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				230		
88.12.			0,00424	0,001425							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,04		
88.13.			0,651	0,218736							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				719		
88.14.			1,02	0,34272							
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3		16665				5711		
88.15.			0,3	0,1008							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				66		
89.				3	3311,16	--	9933	--	2852	6444	17687
1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Установка опознавательного знака	знак		2360,47	--	7081	--	--	1310	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.1.			1,7472	5,2416							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1351		7081				
89.2.			0,15	0,45							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579		261				
89.3.			0,0002	0,0006							
261-201-0395		Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т		2142689		1286				
89.4.			0,3	0,9							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293		1164				
89.5.			0,1	0,3							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474		142				
90.				3	11104	--	33312	--	33312	--	35977
	251-102-0708 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014	шт.		--	--	--	--	--	2665	
		СП - 8%									
91.				3	5489	--	16467	--	16467	--	17784
	251-101-0127 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм	шт.		--	--	--	--	--	1317	
		СП - 8%									
92.				1	14219,44	2131,68	14219	2132	2262	9727	25861
	1124-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка		9824,84	--	9825	--	--	1916	
		НР - 99%; СП - 8%									
92.1.			5,4704	5,4704							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1796		9825				
92.2.			1,8148	1,8148							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным	маш.-ч			1067		1936			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А									
92.3. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,75504 маш.-ч	0,75504		42		32			
92.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,33688 маш.-ч	2,33688		70		164			
92.5. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,895 м3	0,895	428				383		
92.6. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,757 кг	0,757	222				168		
92.7. 241-102-0151		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	0,56 м	0,56	2431				1361		
92.8. 217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,43 кг	0,43	815				350		
93.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 61%; СП - 8%	км кабеля	0,664	32015,35 11868,38	20146,97 5837,18	21258 7881	13378 3876	-- --	7171 2274	30704
93.1. 007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	6,489 чел.-ч	4,308696	1829		7881				
93.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,7934 чел-ч	1,8548							
93.3.			1,3596	0,902774							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			11139		10056			
			1,3596	0,902774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2229,85			
			1,43376	0,952017							
93.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2747		2615			
			1,43376	0,952017							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1646,04			
			1,43376	0,952017							
93.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			742		706			
94.				664	17	--	11288	--	11288	--	12191
249-101-0201 РСНБ РК 2022		-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м		--	--	--	--	--	903	
		СП - 8%									
95.				612	431,63	179,08	264158	109597	34670	114903	409386
1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		195,9	64,86	119891	39694	--	30325	
		НР - 72%; СП - 8%									
95.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1133	69,3396	1729		119888			
95.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	25,2144						
95.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,033166	20,297592	4161		84458			
			0,033166	20,297592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		29370,62			
95.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические	маш.-ч	0,033166	20,297592	21		426			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т									
95.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004017 маш.-ч	2,458404		6231		15318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004017 чел-ч	2,458404		2470,00		6072,26			
95.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004017 маш.-ч	2,458404		3820		9391			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004017 чел-ч	2,458404		1729,00		4250,58			
95.7.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,058752	2313				136		
95.8.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,3672	1293				475		
95.9.	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00001 т	0,00612	578162				3538		
95.10.	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0001 т	0,0612	479350				29336		
95.11.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,25092	1438				361		
95.12.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,00153	539649				826		
96.	243-105-0702 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,612	772502	--	472771	--	472771	--	510593
					--	--	--	--	--	37822	
		СП - 8%									
97.	1339-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений	стык	52	1112,31	25,96	57840	1350	3010	32623	97700
					1028,46	--	53480	--	--	7237	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное									
		НР - 61%; СП - 8%									
97.1. 007-0148		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	0,515 чел.-ч	26,78	1997		53480				
97.2. 315-203-0301		Дефектоскопы ультразвуковые	0,2472 маш.-ч	12,8544		105		1350			
97.3. 217-605-0201		Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	0,00004 т	0,00208	697601				1451		
97.4. 261-107-0422		Салфетки хлопчатобумажные	0,051 м2	2,652	192				509		
97.5. 261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0312	21331				666		
97.6. 261-201-0332		Краски маркировочные МКЭ-4	0,01 кг	0,52	740				385		
98.	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	52 стык	212,8	212,8	--	11066	--	--	6750	19241
		НР - 61%; СП - 8%									
98.1. 007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	0,103 чел.-ч	5,356	2066		11065				
		Предварительное пневматическое испытание подземных переходов через автодороги на прочность									
99.	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Газопроводы. Испытание пневматическое	76 м газопровода	733,29	715,66	--	55730 54390	--	1340 --	53303 8723	117755
		НР - 98%; СП - 8%									
99.1. 004-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по	0,3397 чел.-ч	25,8172	2107		54397				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
99.2. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	0,342	423				145		
99.3. 261-107-0832		Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	0,19	167				32		
99.4. 261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,76	986				749		
99.5. 261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	0,684	605				414		
100.	1122-1401-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из стальных труб диаметром 108 мм (футляр)протяженностью до 300 м. Прокладка методом наклонного направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	28	21923,18 / 1892,75	11333,26 / 1987,09	613849 / 52997	317332 / 55639	243520 / --	107549 / 57712	779110
		НР - 99%; СП - 8%									
100.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0947 чел.-ч	30,6516	1729		52997				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,9074 чел-ч	25,4072							
100.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,128544 маш.-ч	3,599232		1067		3840			
100.4. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,002704 маш.-ч	0,075712		4007		303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002704 чел-ч	0,075712		1729,00		130,91			
100.5. 314-401-1201		Краны-манипуляторы,	0,139256 маш.-ч	3,899168		3660		14271			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 1,6 т	0,139256	3,899168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		6741,66			
100.6.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,01092 маш.-ч	0,30576		42		13			
100.7.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,001872 маш.-ч	0,052416		**5113**		**268**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001872 чел-ч	0,052416		2066,00		108,29			
100.8.	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,002704 маш.-ч	0,075712		8165		618			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002704 чел-ч	0,075712		2470,00		187,01			
100.9.	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	0,009256 маш.-ч	0,259168		6734		1745			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009256 чел-ч	0,259168		**2066,00**		**535,44**			
100.10.	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	0,167128 маш.-ч	4,679584		8698		40703			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,167128 чел-ч	4,679584		2066,00		9668,02			
100.11.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,08216 маш.-ч	2,30048		6231		14334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08216 чел-ч	2,30048		**2470,00**		**5682,19**			
100.12.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,006552 маш.-ч	0,183456		7056		1294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006552 чел-ч	0,183456		1729,00		317,20			
100.13.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001456 маш.-ч	0,040768		**3820**		**156**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,040768		1729,00		70,49			
100.14.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,001872 маш.-ч	0,052416		755		40			
100.15.	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	0,006344 маш.-ч	0,177632		5846		1038			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,006344	0,177632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		366,99			
100.16.			0,014976	0,419328							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		232			
100.17.			0,159224	4,458272							
324-101-0803		Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч			47038		209708			
			0,318448	8,916544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2470,00		22023,86			
100.18.			0,16952	4,74656							
324-101-0902		Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч			5695		27032			
			0,16952	4,74656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		9806,39			
100.19.			0,009256	0,259168							
324-101-1003		Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч			4965		1287			
100.20.			0,006344	0,177632							
324-101-1101		Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч			462		82			
100.21.			0,0104	0,2912							
324-203-1701		Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч			955		278			
100.22.			0,009256	0,259168							
325-103-0701		Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч			338		88			
100.23.			0,013	0,364							
217-605-0306		Смазка графитомедистая	кг		2582				940		
100.24.			0,47	13,16							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				408		
100.25.			0,12	3,36							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				2486		
100.26.			13,126	367,528							
218-202-0101		Бентонитовый глинопорошок для буровых	кг		375				137823		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		растворов									
100.27.	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	1,043 кг	29,204	3488				101864		
101.	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм СП - 8%	м	28,112	4695 ---	-- ---	131986 ---	-- ---	131986 ---	-- 10559	142545
102.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	28	1741,76 1517,65	10,55 3,06	48769 42494	296 86	5979 --	42154 7274	98197
102.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8778 чел.-ч	24,5784	1729		42496				
102.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0504							
102.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,271232 маш.-ч	7,594496		14		106			
102.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001768 маш.-ч	0,049504		3820		189			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,049504		1729,00		85,59			
102.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,015064	316				5		
102.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,001036	764476				792		
102.7.			0,226	6,328							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				5183		
		Пневматическое испытание газопровода									
103.				662	733,29	--	485438	--	11671	464294	1025709
	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода		715,66	--	473767	--	--	75978	
		НР - 98%; СП - 8%									
103.1. 004-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3397 чел.-ч	224,8814	2107		473825				
103.2. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	2,979	423				1260		
103.3. 261-107-0832		Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	1,655	167				276		
103.4. 261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	6,62	986				6527		
103.5. 261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	5,958	605				3605		
104.				894	241,16	241,16	215597	215597	--	38522	274449
	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	59,85	--	53506	--	20330	
		НР - 72%; СП - 8%									
104.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	21,6348							
104.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,024232 маш.-ч	21,663408		9952		215594			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	21,663408		2470,00		53508,62			
105.				649	51,28	51,28	33281	33281	--	6769	43256
	1101-0104	-Траншеи и котлованы.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	грунта		--	14,49	--	9404	--	3206	
		НР - 72%; СП - 8%									
105.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	5,4516							
105.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	5,440178		6117		33278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	5,440178		1729,00		9406,07			
106.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	649	221,23	107,45	143578	69735	--	75226	236307
					113,78	47,2	73843	30633	--	17504	
		НР - 72%; СП - 8%									
106.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	72,8827	1013		73830				
106.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	17,7177							
106.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	17,7177		3884		68816			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	17,7177		1729,00		30633,90			
106.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	70,8708		13		921			
107.	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	245	5922,18	226,74	1450934	55551	1050242	356955	1952520
					1408,74	62,94	345141	15420	--	144631	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
107.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0608 чел.-ч	259,896	1328		345142				
107.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	8,918							
107.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	8,918		6229		55550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	8,918		1729,00		15419,22			
107.4.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	269,5	3897		1050242				
108.	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	245	280,49	280,49	68720	68720	--	12279	87480
					--	69,61	--	17054	--	6480	
		НР - 72%; СП - 8%									
108.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	6,909							
108.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,028184 маш.-ч	6,90508		9952		68719			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028184 чел-ч	6,90508		2470,00		17055,55			
109.	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	4042,5	58	--	234465	--	--	--	253222
					--	--	--	--	--	18757	
		СП - 8%									
110.	1101-0102-0602 РСНБ РК	Грунты 2,3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	245	37,99	33,68	9308	8252	32	2399	12642
					4,18	9,42	1024	2308	--	936	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
110.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,8575	1211		1038				
110.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,931							
110.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,020384		4007		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,020384		1729,00		35,24			
110.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003754 маш.-ч	0,919828		8883		8171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,919828		2470,00		2271,98			
110.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,0098	3370				33		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	9086137	1149944	4010322	2101965	12067391
			Тенге		--	--	1962047	306537	196979	879292	
	Стоимость оборудования		Тенге				194643				
	Заготов.складские расходы		Тенге				2336				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				196979				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				354322				
	Материалы		Тенге				37680				
	Всего заработная плата		Тенге					235888			
	Накладные расходы		Тенге				161447				
	Сметная прибыль		Тенге				41261				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				557030				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								132
	Сметная заработная плата		Тенге					235888			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7954292				
	Материалы		Тенге				1560828				
	Всего заработная плата		Тенге					1485312			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2379575				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы	Тенге				1766848				
		Накладные расходы	Тенге				1404078				
		Сметная прибыль	Тенге				748672				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				10107042				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								953
		Сметная заработная плата	Тенге					1485312			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				580544				
		Материалы	Тенге				32250				
		Всего заработная плата	Тенге					547384			
		Накладные расходы	Тенге				536440				
		Сметная прибыль	Тенге				89359				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1206343				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								262
		Сметная заработная плата	Тенге					547384			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				12067394				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1347
		Сметная заработная плата	Тенге					2268584			
		РАЗДЕЛ 2. Защита газопровода от электрохимической коррозии									
111.				2,5	2239,04	--	5598	--	--	4030	10399
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2239,04	--	5598	--	--	770	
		НР - 72%; СП - 8%									
111.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6016 чел.-ч	4,004	1398		5598				
112.				2,3	1167,57	--	2685	--	--	1933	4988
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1167,57	--	2685	--	--	370	
		НР - 72%; СП - 8%									
112.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	2,32507	1155		2685				
113.				1	38796,2	16360,27	38796	16361	5294	20345	63872
	1125-0129 -0401 РСНБ РК	-Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном	протектор		17141,49	5215,68	17141	5216	--	4731	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	активаторе(магневый протектор ПМ-20у) НР - 91%; СП - 8%									
113.1. 005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	12,688 чел.-ч	12,688	1351		17141				
113.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,5376 чел-ч	2,5376							
113.3. 311-601-1001		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	0,468 маш.-ч	0,468		4785		2239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,468 чел-ч	0,468		2066,00		966,89			
113.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,10504 маш.-ч	0,10504		3884		408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10504 чел-ч	0,10504		1729,00		181,61			
113.5. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,10504 маш.-ч	0,10504		13		1			
113.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,05976 маш.-ч	1,05976		3820		4048			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,05976 чел-ч	1,05976		1729,00		1832,33			
113.7. 311-401-0203		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,9048 маш.-ч	0,9048		10680		9663			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9048 чел-ч	0,9048		2470,00		2234,86			
113.8. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,35 м3	0,35	3897				1364		
113.9.			0,22	0,22							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг		606				133		
113.10.			0,003	0,003							
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		186840				561		
113.11.			0,0001	0,0001							
	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		579055				58		
113.12.			5	5							
	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2		435				2175		
113.13.			1	1							
	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект		58				58		
113.14.			1	1							
	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.		463				463		
113.15.			1	1							
	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг		253				253		
113.16.			0,0005	0,0005							
	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2		459486				230		
114.				5	530,17	259,82	2651	1299	283	1124	4077
	1308-0201 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		213,7	98,59	1069	493	--	302	
114.1.			0,1236	0,618							
	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		1069				
114.2.			0,0573	0,2865							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,033166	0,16583							
	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4161		690			
			0,033166	0,16583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		239,96			
114.4.			0,033166	0,16583							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		3			
114.5.			0,012051	0,060255							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		375			
			0,012051	0,060255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		148,83			
114.6.			0,012051	0,060255							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		230			
			0,012051	0,060255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		104,18			
114.7.			0,000096	0,00048							
	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				1		
114.8.			0,0006	0,003							
	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				4		
114.9.			0,00001	0,00005							
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				29		
114.10.			0,0001	0,0005							
	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		479350				240		
114.11.			0,00041	0,00205							
	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				3		
114.12.			0,000003	0,000013							
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				7		
115.				3	745,78	350,11	2237	1050	172	1011	3508
	1308-0201-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг.Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		338,37	129,76	1015	389	--	260	
115.1.			0,1957	0,5871							
	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	чел.-ч		1729		1015				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
115.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0789 чел-ч	0,2367							
115.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,055002 маш.-ч	0,165006		4161		687			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055002 чел-ч	0,165006		1447,00		238,76			
115.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,055002 маш.-ч	0,165006		21		3			
115.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,011948 маш.-ч	0,035844		6231		223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011948 чел-ч	0,035844		2470,00		88,53			
115.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011948 маш.-ч	0,035844		3820		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011948 чел-ч	0,035844		1729,00		61,97			
115.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0012	483				0,58		
115.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,000024	2148245				52		
115.9.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,000288	2313				0,67		
115.10.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000015	7763690				116		
115.11.	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,00025	501				0,13		
115.12.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0018	1293				2		
115.13.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,000123	1438				0,18		
116.	243-105-0	-Кабель силовой число	км	0,005	928004	--	4640	--	4640	--	5011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	404 РСНБ РК 2022	жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-1			--	--	--	--	--	371	
		СП - 8%									
117.	1122-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные асбестоцементные , диаметр труб 100 мм.Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода	0,003	486115,52 / 454334,4	10025 / 4919,25	1458 / 1363	30 / 15	65 / --	1364 / 226	3048
		НР - 99%; СП - 8%									
117.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	280,8 чел.-ч	0,8424	1618		1363				
117.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,6936 чел-ч	0,0081							
117.3. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	15,6 маш.-ч	0,0468		101		5			
117.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	1,8096 маш.-ч	0,005429		2332		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,8096 чел-ч	0,005429		1729,00		9,39			
117.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3536 маш.-ч	0,001061		6231		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3536 чел-ч	0,001061		2470,00		2,62			
117.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5304 маш.-ч	0,001591		3820		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5304 чел-ч	0,001591		1729,00		2,75			
117.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,66 м3	0,00198	21594				43		
117.8. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных	0,06 м3	0,00018	125068				23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
118.				3,024	919	--	2779	--	2779	--	3001
	261-301-0149 РСНБ РК 2022	-Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м		--	--	--	--	--	222	
		СП - 8%									
119.				1	3311,16	--	3311	--	951	2148	5896
	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Протектор. Установка опознавательного знака	знак		2360,47	--	2360	--	--	437	
		НР - 91%; СП - 8%									
119.1. 005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,7472 чел.-ч	1,7472	1351		2360				
119.2. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,15 кг	0,15	579		87				
119.3. 261-201-0395		Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	0,0002 т	0,0002	2142689		429				
119.4. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,3 кг	0,3	1293		388				
119.5. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,1 кг	0,1	474		47				
120.				1	6514	--	6514	--	6514	--	7035
	251-102-0701 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.		--	--	--	--	--	521	
		СП - 8%									
121.				1	10209	--	10209	--	10209	--	11026
	251-101-0101 РСНБ РК 2022	-Знак опознавательные	шт.		--	--	--	--	--	817	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.	1106-0101 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты бетонные бетон В-15. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,1	20550,26 1459,73	1584,73 366,11	2055 146	159 37	1750 --	166 178	2399
122.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0088 чел.-ч	0,10088	1447		146				
122.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2096 чел-ч	0,021							
122.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,060632 маш.-ч	0,006063		50		0,3			
122.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,194272 маш.-ч	0,019427		7743		150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,194272 чел-ч	0,019427		1729,00		33,59			
122.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000281		6229		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000281		1729,00		0,49			
122.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005096 маш.-ч	0,00051		6231		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005096 чел-ч	0,00051		2470,00		1,26			
122.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,007384 маш.-ч	0,000738		3820		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007384 чел-ч	0,000738		1729,00		1,28			
122.8.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,102	16630				1696		
122.9.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	0,0004 м3	0,00004	125068				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
122.10.			0,0001	0,00001							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				0,29		
122.11.			0,03	0,003							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				27		
122.12.			0,0073	0,00073							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
122.13.			0,036	0,0036							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				20		
122.14.			0,02	0,002							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1		
123.			1		532	--	532	--	532	--	575
261-302-0 233 РСНБ РК 2022		-Ковер СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	43	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2		Тенге		--	--	83465	18899	33189	32121	124835
			Тенге		--	--	31377	6150	--	9248	
Стоимость монтажных работ			Тенге				4888				
Материалы			Тенге				455				
Всего заработная плата			Тенге					2966			
Накладные расходы			Тенге				2135				
Сметная прибыль			Тенге				562				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				7585				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			Тенге					2966			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				78577				
Материалы			Тенге				8061				
Всего заработная плата			Тенге					34561			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				24674				
Накладные расходы			Тенге				29986				
Сметная прибыль			Тенге				8686				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				117249				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								25
Сметная заработная плата			Тенге					34561			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2		Тенге				124834				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								27
Сметная заработная плата			Тенге					37527			

РАЗДЕЛ 3. Газопроводы низкого давления

124.			0,034	645255,43	113525,89	21939	3860	1050	18300	43458
1122-0301 -0102 РСНБ РК		-Трубы водопроводные стальные, диаметр 80 мм. Укладка	км трубопровода	500847,36	42823,42	17029	1456	--	3219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 99%; СП - 8%									
124.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	264,16 чел.-ч	8,98144	1896		17029				
124.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	21,9856 чел-ч	0,7475							
124.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	12,2616 маш.-ч	0,416894		6689		2789			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,2616 чел-ч	0,416894		2066,00		861,30			
124.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9152 маш.-ч	0,031117		9713		302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,031117		2470,00		76,86			
124.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	12,8544 маш.-ч	0,43705		42		18			
124.6.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8,32 маш.-ч	0,28288		101		29			
124.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,56 маш.-ч	0,05304		248		13			
124.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	8,6008 маш.-ч	0,292427		2332		682			
			8,6008	0,292427							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		505,61			
124.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,208 маш.-ч	0,007072		3820		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,208 чел-ч	0,007072		1729,00		12,23			
124.10. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,00612	125068				765		
124.11. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,03 т	0,00102	278998				285		
125.	241-102-0161 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	34,136 м		3391	--	115755	--	115755	--	125015
					--	--	--	--	--	9260	
		СП - 8%									
126.	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04)	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	0,056 км трубопровода		619395,89	92428,17	34686	5176	1573	29534	69358
					498875,52	33852,3	27937	1896	--	5138	
		НР - 99%; СП - 8%									
126.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	263,12 чел.-ч	14,73472	1896		27937				
126.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	0,965							
126.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,0256 маш.-ч	0,561434		6689		3755			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,0256 чел-ч	0,561434		2066,00		1159,92			
126.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	0,9152 маш.-ч	0,051251		9713		498			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
			0,9152	0,051251							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		126,59			
126.5.			8,5904	0,481062							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		20			
126.6.			8,32	0,46592							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			101		47			
126.7.			1,248	0,069888							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		17			
126.8.			6,0944	0,341286							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		796			
			6,0944	0,341286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		590,08			
126.9.			0,1976	0,011066							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		42			
			0,1976	0,011066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		19,13			
126.10.			0,18	0,01008							
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		125068				1261		
126.11.			0,02	0,00112							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				312		
127.				56,224	1801	--	101259	--	101259	--	109360
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	8101	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128.				1	2075,65	119,18	2076	119	156	1836	4225
	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Кран шаровой стальные задвижка диаметром 50 мм. Установка или клапан НР - 99%; СП - 8%			1800,51	53,94	1801	54	--	313	
128.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1128 чел.-ч	1,1128	1618		1801				
128.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,0312							
128.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0312 маш.-ч	0,0312		3820		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0312		1729,00		53,94			
128.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,04	589				24		
128.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0008	165506				132		
129.				1	8828	--	8828	--	8828	--	9534
	242-202-0306 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной,тип а Naval для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	706	
		Вход полиэтиленового газопровода в землю д=63мм									
130.				0,001885	619395,89	92428,17	1168	174	54	994	2335
	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Патрубок диаметр 50 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		498875,52	33852,3	940	64	--	173	
130.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	263,12 чел.-ч	0,495981	1896		940				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
130.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	0,0325							
130.3.			10,025602	0,018898							
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		126			
			10,025602	0,018898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		39,04			
130.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9152 маш.-ч	0,001725		9713		17			
			0,9152	0,001725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		4,26			
130.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	8,590398 маш.-ч	0,016193		42		0,68			
130.6.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8,32 маш.-ч	0,015683		101		2			
130.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,248 маш.-ч	0,002352		248		0,58			
130.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	6,094398 маш.-ч	0,011488		2332		27			
			6,094398	0,011488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		19,86			
130.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1976 маш.-ч	0,000372		3820		1			
			0,1976	0,000372							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,64			
130.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,000339	125068				42		
130.11.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,000038	278998				11		
131.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1,89254 м		1801 ---	-- ---	3408 ---	-- ---	3408 ---	-- 273	3681
		СП - 8%									
132.	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм(футляр). Укладка с гидравлическим испытанием	0,0005 км трубопровода		1103932,83 709862,4	308256,99 109791,82	552 355	154 55	43 --	406 77	1034
		НР - 99%; СП - 8%									
132.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	374,4 чел.-ч	0,1872	1896		355				
132.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	53,5912 чел-ч	0,0268							
132.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	22,62 маш.-ч	0,01131		6689		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,62 чел-ч	0,01131		2066,00		23,37			
132.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт,	1,6016 маш.-ч	0,000801		9713		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой свыше 8,5 до 14 т									
			1,6016	0,000801							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1,98			
132.5.			11,232	0,005616							
324-102-	0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8411		47			
			11,232	0,005616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		13,87			
132.6.			25,74	0,01287							
343-202-	0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		0,54			
132.7.			20,8	0,0104							
324-105-	0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			101		1			
132.8.			3,64	0,00182							
315-103-	0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		0,45			
132.9.			17,7736	0,008887							
315-101-	0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		21			
			17,7736	0,008887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		15,37			
132.10.			0,364	0,000182							
331-101-	0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,7			
			0,364	0,000182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,31			
132.11.			40	0,02							
214-209-	0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				19		
132.12.			0,2	0,0001							
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		125068				13		
132.13.			0,08	0,00004							
261-107-	0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133.	241-102-0 218 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм СП - 8%	м	0,502	6935 ---	-- ---	3481 ---	-- ---	3481 ---	-- 279	3760
134.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы стальные диаметром 50 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	0,5	1741,76 1517,65	10,55 3,06	871 759	6 2	106 --	753 130	1754
134.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8778 чел.-ч	0,4389	1729		759				
134.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0009							
134.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,271232 маш.-ч	0,135616		14		2			
134.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001768 маш.-ч	0,000884		3820		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,000884		1729,00		1,53			
134.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,000269	316				0,09		
134.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000019	764766				14		
134.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	0,113	819				93		
135.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,00923	403078 ---	-- ---	3720 ---	-- ---	3720 ---	-- 298	4018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136.				0,001	494288,05	223683,98	494	224	--	340	901
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		270604,07	73014,76	271	73	--	67	
136.1. 004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	183,3361 чел.-ч	0,183336	1476		271				
136.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,2448 чел-ч	0,0382							
136.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,33754 маш.-ч	0,027338		3660		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,33754 чел-ч	0,027338		1729,00		47,27			
136.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,631472 маш.-ч	0,003631		13274		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,631472 чел-ч	0,003631		2951,00		10,72			
136.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,007276		5113		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,275736 чел-ч	0,007276		2066,00		15,03			
136.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,007276		755		5			
136.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	47,6579 маш.-ч	0,047658		554		26			
136.8. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	43,3419 маш.-ч	0,043342		146		6			
137.				1,01	1297	--	1310	--	1310	--	1415
	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК	м		--	--	--	--	--	105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм									
		СП - 8%									
138.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм(отвод). Установка на сварном соединении	шт.	1	1460,94	150,96	1461	151	--	1297	2979
					1309,98	0,36	1310	--	--	221	
		НР - 99%; СП - 8%									
138.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8244 чел.-ч	0,8244	1589		1310				
138.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
138.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000208		3820		0,79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000208		1729,00		0,36			
138.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,225368 маш.-ч	0,225368		554		125			
138.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,173368 маш.-ч	0,173368		146		25			
139.	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	665	--	665	--	665	--	718
					--	--	--	--	--	53	
		СП - 8%									
140.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып.	Фасонные части полимерные диаметром 63мм(переходы и муфты). Установка на сварном соединении	шт.	2	1460,94	150,96	2922	302	--	2594	5958
					1309,98	0,36	2620	1	--	441	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
140.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8244 чел.-ч	1,6488	1589		2620				
140.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0004							
140.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000416		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000416		1729,00		0,72			
140.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,225368 маш.-ч	0,450736		554		250			
140.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,173368 маш.-ч	0,346736		146		51			
141.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	1 шт.		4337	--	4337	--	4337	--	4684
					--	--	--	--	--	347	
		СП - 8%									
142.	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,155 кг		1191	--	185	--	185	--	200
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
143.	1107-0516-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Герметизация прокладками на клее в один ряд	2,6 м шва		205,72	3,97	535	11	252	326	930
					104,6	1,8	272	5	--	69	
		НР - 118%; СП - 8%									
	прим.										
143.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0658 чел.-ч	0,17108	1589		272				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,0026							
143.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00104 маш.-ч	0,002704		3820		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,002704		1729,00		4,68			
143.4.	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	0,13 кг	0,338	671				227		
143.5.	261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	0,0105 кг	0,0273	945				26		
144.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,005	18921,64 / 1700,24	1465,14 / 326,01	95 / 9	8 / 2	78 / --	9 / 8	113
144.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	0,00702	1211		9				
144.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,0009							
144.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1872 маш.-ч	0,000936		7743		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,000936		1729,00		1,62			
144.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,002496		21		0,05			
144.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,000007		3820		0,03			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,000007		1729,00		0,01			
144.6.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,0051	13210				67		
144.7.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ	0,25 10 м2	0,00125	9128				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
144.8.			0,002	0,00001							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
		Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли									
145.				0,0005	616070,47	304509,97	308	152	--	197	545
	1122-0501 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм(ложемент). Укладка в траншею	км трубопровода		311560,5	85807,07	156	43	--	40	
		НР - 99%; СП - 8%									
145.1.			207,1546	0,103577							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1504		156				
145.2.			42,6684	0,0213							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			27,33754	0,013669							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			3660		50			
			27,33754	0,013669							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		23,63			
145.4.			7,759232	0,00388							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13274		51			
			7,759232	0,00388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2951,00		11,45			
145.5.			7,571616	0,003786							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5113		19			
			7,571616	0,003786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		7,82			
145.6.			7,571616	0,003786							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			755		3			
145.7.			64,95664	0,032478							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		18			
145.8.			60,64064	0,03032							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			347		11			
146.				0,505	6276	--	3169	--	3169	--	3423
	241-202-0216 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	254	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм СП - 8%									
147.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	12014,45 4770,23	2997,36 1055,78	12014 4770	2998 1056	4246 --	5768 1423	19204
147.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8496 чел.-ч	2,8496	1674		4770				
147.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4992 чел-ч	0,4992							
147.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4264 маш.-ч	0,4264		1067		455			
147.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,1872 маш.-ч	0,1872		42		8			
147.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,26 маш.-ч	0,26		6231		1620			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,26 чел-ч	0,26		2470,00		642,20			
147.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2392 маш.-ч	0,2392		3820		914			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2392 чел-ч	0,2392		1729,00		413,58			
147.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0104 маш.-ч	0,0104		70		0,73			
147.8.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,02 м3	0,02	3897				78		
147.9.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,001 м3	0,001	16630				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,015 м3	0,015	428				6		
147.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3,5 кг	3,5	222				777		
147.12.	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	0,04 м3	0,04		69088		2764			
147.13.	261-302-0233	Ковер	1 шт.	1	532				532		
147.14.	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,09 кг	0,09	815				73		
148.	241-202-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	1,6	352	--	563	--	563	--	608
					--	--	--	--	--	45	
		СП - 8%									
149.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,8	1157,06	26,16	2083	47	1360	635	2935
					375,48	3,6	676	6	--	217	
		НР - 93%; СП - 8%									
149.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	0,3969	1703		676				
149.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0038							
149.3.			0,02028	0,036504							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		33			
149.4.			0,00208	0,003744							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		14			
			0,00208	0,003744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		6,47			
149.5.			0,00016	0,000288							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		186840				54		
149.6.			0,00024	0,000432							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				32		
149.7.			2,4	4,32							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				1274		
150.				0,02	6752,55	1383,93	135	28	85	30	178
1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1077,27	549,5	22	11	--	13	
150.1.			0,8112	0,016224							
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1328		22				
150.2.			0,3016	0,006							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
150.3.			0,2184	0,004368							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		17			
			0,2184	0,004368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		7,55			
150.4.			0,4368	0,008736							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		0,11			
150.5.			0,0832	0,001664							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч			6370		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,001664		2066,00		3,44			
150.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,022	3897				86		
150.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,003	31				0,09		
151.	241-213-0403 РСНБ РК 2022	-Пробка-заглушка диаметром 32 мм	1 шт.		78 --	--	78 --	--	78 --	--	84 6
		СП - 8%									
152.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,02545 т фасонных частей	1346077,03	671879,73	649469,17 201849,2	34258 17099	16529 5137	630 --	22014 4502	60774
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 99%; СП - 8%									
152.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	325,208 чел.-ч	8,276544	2066		17099				
152.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	98,072 чел-ч	2,4959							
152.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	95,7944 маш.-ч	2,437967		6689		16308			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	95,7944 чел-ч	2,437967		2066,00		5036,84			
152.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,2776 маш.-ч	0,057965		3820		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,2776 чел-ч	0,057965		1729,00		100,22			
152.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,002291	274757				629		
153.	241-112-0124 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	16 шт.		600 --	--	9600 --	--	9600 --	-- 768	10368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17375-2001) размерами 57х3,0 мм СП - 8%									
154.	241-112-0 139 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм СП - 8%	шт.	11	829 --- --	-- --- --	9119 --- --	-- --- --	9119 --- --	-- --- 730	9849
155.	241-114-0 117 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм СП - 8%	шт.	1	770 --- --	-- --- --	770 --- --	-- --- --	770 --- --	-- --- 62	832
156.	241-117-0 201 РСНБ РК 2022	-Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	1	2225 --- --	-- --- --	2225 --- --	-- --- --	2225 --- --	-- --- 178	2403
		Крепление газопровода к стене 17шт									
157.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Крепление газопровода к стене. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементо в	0,04692	1132726,26 --- 82732,1	9373,88 --- 1852,1	53148 --- 3882	440 --- 87	48826 --- --	4683 --- 4626	62458
157.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	2,083623 1863		3882				
157.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0712	0,0503						
157.3.				22,1	1,036932						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		248			
157.4.			1,0712	0,050261							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		192			
			1,0712	0,050261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		86,90			
157.5.			1	0,04692							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		1029630				48310		
157.6.			0,04	0,001877							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				516		
158.			14		1129,91	25,96	15819	363	1058	8783	26570
1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03		Трубопровод, диаметр 59,89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1028,46	--	14398	--	--	1968	
		НР - 61%; СП - 8%									
158.1.			0,515	7,21							
007-0148		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1997		14398				
158.2.			0,2472	3,4608							
315-203-0301		Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			105		363			
158.3.			0,00006	0,00084							
217-605-0201		Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т		697601				586		
158.4.			0,07	0,98							
261-107-0422		Салфетки хлопчатобумажные	м2		192				188		
158.5.			0,0006	0,0084							
261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		21331				179		
158.6.			0,01	0,14							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-201-0332		Краски маркировочные МКЭ-4	кг		740				104		
159.				14	212,8	--	2979	--	--	1817	5180
	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений НР - 61%; СП - 8%	стык		212,8	--	2979	--	--	384	
159.1. 007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	0,103 чел.-ч	1,442	2066		2979				
160.				88	733,29	--	64530	--	1552	61719	136349
	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода		715,66	--	62978	--	--	10100	
160.1. 004-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3397 чел.-ч	29,8936	2107		62986				
160.2. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	0,396	423				168		
160.3. 261-107-0832		Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	0,22	167				37		
160.4. 261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,88	986				868		
160.5. 261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	0,792	605				479		
161.				27,5	219,73	6,08	6043	168	2626	2255	8962
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		118,14	0,71	3249	20	--	664	
161.1. 003-0147		Затраты труда рабочих	0,0602 чел.-ч	1,6555	1963		3250				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные									
161.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,011							
161.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,00561		28		0,16			
161.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,00561		6229		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,00561		1729,00		9,70			
161.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000204 маш.-ч	0,00561		3820		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,00561		1729,00		9,70			
161.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,022848 маш.-ч	0,62832		176		111			
161.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000825	380806				314		
161.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,00495	467116				2312		
162.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	27,5	185,3 69,05	4,39 0,71	5096 1899	121 20	3076 --	1324 513	6933
162.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0435 чел.-ч	1,19625	1589		1901				
162.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,011							
162.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,00561		28		0,16			
162.4.	314-503-0601	Автопогрузчики,	0,000204 маш.-ч	0,00561		6229		35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,00561		1729,00		9,70			
162.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000204 маш.-ч	0,00561		3820		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,00561		1729,00		9,70			
162.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01326 маш.-ч	0,36465		176		64			
162.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00077	525811				405		
162.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00495	539649				2671		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	531684	31031	335243	165614	753085
			Тенге		--	--	165411	9988	--	55786	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				18798				
		Материалы	Тенге				1057				
		Всего заработная плата	Тенге					17377			
		Накладные расходы	Тенге				10600				
		Сметная прибыль	Тенге				2352				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				31750				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					17377			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				448356				
		Материалы	Тенге				64165				
		Всего заработная плата	Тенге					95044			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				268472				
		Накладные расходы	Тенге				93295				
		Сметная прибыль	Тенге				43334				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				584985				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	Тенге					95044			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				64530				
		Материалы	Тенге				1551				
		Всего заработная плата	Тенге					62978			
		Накладные расходы	Тенге				61719				
		Сметная прибыль	Тенге				10100				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				136349				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					62978			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				753084				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								86
		Сметная заработная плата	Тенге					175399			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								12945312
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2158835				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1199874				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					322675			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				4378768				
		Перевозка грузов	Тенге				1766848				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				196979				
		Накладные расходы	Тенге				2299700				
		Сметная прибыль	Тенге				944326				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-06

Составлена в текущих ценах 4квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,5922	2107	-	-	591208
						-	-	-	
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,9386	1729	-	-	407938
						-	-	-	
3	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	259,896	1328	-	-	345142
						-	-	-	
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	114,9517347	1476	-	-	169669
						-	-	-	
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,6681	1589	-	-	96402
						-	-	-	
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,8827	1013	-	-	73830
						-	-	-	
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,744	1674	-	-	71553
						-	-	-	
8	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,99	1997	-	-	67878
						-	-	-	
9	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,4174636	1896	-	-	65256
						-	-	-	
10	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы	чел.-ч	30,68208	1703	-	-	52252
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			по устройству линейных сооружений						
11	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,3582548	1504 -	- -	- -	27611
12	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3476356	2066 -	- -	- -	27576
13	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,6768	1351 -	- -	- -	26583
14	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	1646 -	- -	- -	18804
15	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,798	2066 -	- -	- -	14045
16	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,47088	1729 -	- -	- -	11188
17	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9535	1703 -	- -	- -	10139
18	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4704	1796 -	- -	- -	9825
19	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7616	1618 -	- -	- -	9322
20	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,308696	1829 -	- -	- -	7881
21	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,72684	1589 -	- -	- -	5922
22	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,004	1398 -	- -	- -	5598
23	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5476376	1447 -	- -	- -	5133
24	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	3,5270976	1328 -	- -	- -	4684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
25	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7456	1532	-	-	4206
						-	-	-	
26	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,08362336	1863	-	-	3882
						-	-	-	
27	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6555	1963	-	-	3250
						-	-	-	
28	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,48822	1211	-	-	3013
						-	-	-	
29	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,32507	1155	-	-	2685
						-	-	-	
30	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,19625	1589	-	-	1901
						-	-	-	
31	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,19656	1211	-	-	238
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	2144613
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1291,829				

Трудовые ресурсы

32	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	162,486473 97	1985,4	-	-	(322601)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	2144529

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,4509% при пороге 80%)						
33	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	28,568488	9952	-	2470	284314
						-	-	70564,17	
34	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,458272	47038	-	4940	209708
						-	-	22023,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23,71888739	3660 --	- --	1729 41009,96	86811
36	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,628428	4161 --	- --	1447 29849,34	85835
37	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	18,7723432	3884 --	- --	1729 32457,38	72912
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,59881409	6231 --	- --	2470 23709,07	59810
39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,93140182	6229 --	- --	1729 15442,39	55634
40	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	4,679584	8698 --	- --	2066 9668,02	40703
41	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,66952712	13274 --	- --	2951 7877,77	35435
42	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,08038305	6689 --	- --	2066 10496,07	33983
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,4369% при пороге 15%)						
43	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,72612633	3820 --	- --	1729 15087,47	33334
44	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	5,4401776	6117 --	- --	1729 9406,07	33278
45	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,60213163	554 --	- --	- -	30804
46	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,34214356	5113 --	- --	2066 11036,87	27314
47	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,74656	5695 --	- --	2066 9806,39	27032
48	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,850032	1067 --	- --	- -	13711
49	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,9027744	11139 --	- --	2470 2229,85	10056
50	3107С	311-401-0203 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных	маш.-ч	0,9048	10680 --	- --	2470 2234,86	9663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т						
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,1123% при пороге 5%)						
51	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	0,919828	8883	-	2470	8171
						-	-	2271,98	
52	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	19,14928684	347	-	-	6645
						-	-	-	
53	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	29,21241679	146	-	-	4265
						-	-	-	
54	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,34214356	755	-	-	4033
						-	-	-	
55	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,95201664	2747	-	1729	2615
						-	-	1646,04	
56	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,04382023	2332	-	1729	2434
						-	-	1804,77	
57	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3617536	6370	-	2066	2304
						-	-	747,38	
58	1068С	311-601-1001 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,468	4785	-	2066	2239
						-	-	966,89	
59	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,259168	6734	-	2066	1745
						-	-	535,44	
60	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	16,3152	105	-	-	1713
						-	-	-	
61	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	0,19966356	7743	-	1729	1546
						-	-	345,22	
62	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,183456	7056	-	1729	1294
						-	-	317,2	
63	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,259168	4965	-	-	1287
						-	-	-	
64	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,12472346	9713	-	2470	1211
						-	-	308,07	
65	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,54647464	239	-	-	1087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,177632	- 5846	- -	2066	1038
67	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	72,8750464	- 13	- -	366,99 -	947
68	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,95201664	- 742	- -	- -	706
69	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,075712	- 8165	- -	2470 187,01	618
70	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	41,634112	- 14	- -	- -	583
71	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,54756	- 898	- -	- -	492
72	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,628428	- 21	- -	- -	433
73	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,096096	- 4007	- -	- 1729 166,15	385
74	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2912	- 955	- -	- -	278
75	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,38035191	- 42	- -	- -	226
76	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,72048	- 70	- -	- -	190
77	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,99297	- 176	- -	- -	175
78	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,016848	- 8411	- -	2470 41,61	142
79	2066С	343-302-0501 РСНБ РК 2022	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	3,432	- 38	- -	- -	130
80	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,2482496	- 101	- -	- -	126
81	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,259168	- 338	- -	- -	88
82	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,177632	- 462	- -	- -	82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,19160544	248	-	-	48
						-	-	-	
84	2534С	342-201-0201 РСНБ РК 2022	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 м3/ч	маш.-ч	0,3536	121	-	-	43
						-	-	-	
85	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21118104	50	-	-	11
						-	-	-	
86	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,069888	21	-	-	1
						-	-	-	
87	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01122	28	-	-	0,31
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				322604	1199669

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,1636% при пороге 80%)

88	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	275,5228	3897	2907	-	1073712
						-	-	-	
89	154622С	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	633,27	1297	1269	-	821351
						-	-	-	
90	190675С	243-105-0702 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,612	772502	756863	-	472771
						-	-	-	
91	154625С	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	96,96	3894	3808	-	377562
						-	-	-	
92	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	56,224	4695	4583	-	263972
						-	-	-	
93	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	367,528	375	366	-	137823
						-	-	-	
94	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	64,91362	1801	1758	-	116909
						-	-	-	
95	150593С	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	34,136	3391	3310	-	115755
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9819% при пороге 15%)						
96	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	29,204	3488 -	3418 -	- -	101864
97	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2081	479350 -	468061 -	- -	99753
98		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 30ч47бк ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	32297 -	31641 -	- -	64594
99		СТПРАЙС	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16	шт	1	61577,04 -	- -	- -	61577
100	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04692	1029630 -	955906 -	- -	48310
101	173176С	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	54	849 -	832 -	- -	45846
102	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,6	69088 -	65984 -	- -	41453
103		251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014	шт.	3	11104 -	10865 -	- -	33312
104	300471С	242-108-0301 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	1	30231 -	29631 -	- -	30231
105	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	34,691	819 -	800 -	- -	28412
106	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	64,8	295 -	287 -	- -	19116
107		251-101-0127 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм	шт.	3	5489 -	5378 -	- -	16467
108	173064С	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электрос-	шт.	3	4337	4251	-	13011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	варной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм			-	-	-	
109	154628С	241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	2,02	6276	6137	-	12678
						-	-	-	
110	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	53,282	222	214	-	11829
						-	-	-	
111	290067С	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	664	17	13	-	11288
						-	-	-	
112	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02769	403078	393284	-	11161
						-	-	-	
113	269515С	225-205-0106 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	1	10788	-	-	10788
						-	-	-	
114	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,506	6935	6770	-	10444
						-	-	-	
115		251-101-0101 РСНБ РК 2022	Знак опознавательные	шт.	1	10209	10001	-	10209
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,8545% при пороге 5%)						
116	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	17	600	588	-	10200
						-	-	-	
117	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	11	829	810	-	9119
						-	-	-	
118	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2226	2179	-	8904
						-	-	-	
119		242-202-0306 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной,типа Naval для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	8828	8649	-	8828
						-	-	-	
120	261626С	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	16	532	521	-	8512
						-	-	-	
121	154616С	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	24	352	345	-	8448
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	8,31	986	964	-	8194
						-	-	-	
123	172662С	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1887	1849	-	7548
						-	-	-	
124	128150С	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	6,6	1072	1049	-	7075
						-	-	-	
125	280035С	251-102-0701 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	1	6514	6376	-	6514
						-	-	-	
126	150371С	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4529	4420	-	6024
						-	-	-	
127	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,3468	16798	14429	-	5826
						-	-	-	
128	279229С	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	0,34272	16665	14298	-	5711
						-	-	-	
129	157983С	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804	2740	-	5692
						-	-	-	
130	269513С	225-205-0104 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	1	5002	-	-	5002
						-	-	-	
131	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,011	449705	438997	-	4947
						-	-	-	
132	190757С	243-105-0404 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-1	км	0,005	928004	908652	-	4640
						-	-	-	
133		СТПРАЙС	Фторопласта диск д 420хд140мм толщ 10мм	шт	1	4553,57	-	-	4554
						-	-	-	
134	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	7,434	605	590	-	4498
						-	-	-	
135	159498С	241-117-0201 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	2225	2179	-	4450
						-	-	-	
136	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0056795	764766	747540	-	4343
						-	-	-	
137	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00617	578162	564935	-	3567
						-	-	-	
138	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0064925	539649	525162	-	3504
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	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	0,0232779	125068	121968	-	2911
						-	-	-	
140	157260С	261-301-0149 РСНБ РК 2022	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	3,024	919	877	-	2779
						-	-	-	
141	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36	740	723	-	2486
						-	-	-	
142	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00495	467116	454857	-	2312
						-	-	-	
143	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,10098	21594	20340	-	2181
						-	-	-	
144	147209С	261-107-0515 РСНБ РК 2022	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	5	435	425	-	2175
						-	-	-	
145	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,1275	16378	14017	-	2088
						-	-	-	
146	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00292	697601	682861	-	2037
						-	-	-	
147	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,572	1293	1264	-	2033
						-	-	-	
148	168955С	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	665	650	-	1995
						-	-	-	
149	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,117	16630	13831	-	1946
						-	-	-	
150	249372С	261-201-0395 РСНБ РК 2022	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0008	2142689	2097576	-	1714
						-	-	-	
151	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,09	815	797	-	1703
						-	-	-	
152	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	3,717	423	412	-	1572
						-	-	-	
153	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,440076	3285	3182	-	1446
						-	-	-	
154	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0052023	274757	267140	-	1429
						-	-	-	
155	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00497795	278998	271298	-	1389
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00732	186840 -	182276 -	- -	1368
157	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,56	2431 -	2373 -	- -	1361
158		241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 135° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665 -	650 -	- -	1330
159	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	702 -	685 -	- -	1299
160	169144С	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1173 -	1148 -	- -	1173
161	158880С	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1133 -	1109 -	- -	1133
162		261-301-0406 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч6бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1108 -	1085 -	- -	1108
163		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Подушки под ковер из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,015	69088 -	65984 -	- -	1036
164	131040С	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	998585 -	927026 -	- -	999
165	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	0,364	2582 -	2530 -	- -	940
166	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0396	21331 -	19022 -	- -	845
167	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08873	9128 -	8940 -	- -	810
168	158596С	241-114-0117 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770 -	754 -	- -	770
169	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	3,632	192 -	188 -	- -	697
170	158061С	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	693 -	678 -	- -	693
171	295743С	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 ку-	кг	1,014	671	655	-	680

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	мароно-каучуковая КН-3			-	-	-	
172	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	0,0047724	125068	121968	-	597
173	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,465	1191	1165	-	554
174	267611С	261-304-0109 РСНБ РК 2022	Свеча вытяжная	шт.	1	549	538	-	549
175	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,26	428	381	-	539
176	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	165506	160371	-	530
177	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,66	740	723	-	488
178	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00648	73026	69297	-	473
179	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	463	453	-	463
180	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	13,81608354	31	31	-	428
181	145664С	261-107-0221 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,264	1608	1574	-	425
182	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	694	677	-	423
183	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00077	525811	512401	-	405
184	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,253093	1438	1410	-	364
185	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6	579	565	-	347
186	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,065	167	163	-	345
187	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000825	380806	371086	-	314
188	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой	т	0,001	308830	300884	-	309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			(в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно			-	-	-	
189	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	408199	398305	-	261
190	244582С	217-601-0102 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-95	кг	1	- 253	- 247	- -	253
191		241-213-0403 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка диаметром 32 мм	шт.	3	78	77	-	234
192	248635С	235-102-0401 РСНБ РК 2022	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0005	459486	447641	-	230
193	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0153	13210	11300	-	202
194	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	474	462	-	190
195	251467С	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	170	-	178
196	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	1829	1790	-	146
197	158014С	241-112-0105 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	138	135	-	138
198	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05952	2313	2263	-	138
199	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20482	659	644	-	135
200	127926С	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,22	606	592	-	133
201	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7763690	7609570	-	116
202	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	589	575	-	112
203	295758С	261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,0819	945	924	-	77
204	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	8558	8387	-	60
205	147540С	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	1	58	57	-	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
206	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0001	579055	565811	-	58
						-	-	-	
207	149429С	236-203-0108 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	0,00005	1157989	1131378	-	58
						-	-	-	
208	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	962	941	-	58
						-	-	-	
209	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	2148245	2104232	-	52
						-	-	-	
210	251488С	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	49	-	51
						-	-	-	
211	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	0,515214	93	90	-	48
						-	-	-	
212	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41747	40909	-	42
						-	-	-	
213	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0098	3370	2521	-	33
						-	-	-	
214	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	0,082583	316	308	-	26
						-	-	-	
215	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,003636	5640	5468	-	21
						-	-	-	
216	149226С	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	676293	659933	-	20
						-	-	-	
217	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00056442	28823	26818	-	16
						-	-	-	
218	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001015	15700	13741	-	16
						-	-	-	
219	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	819983	802015	-	8
						-	-	-	
220	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	483	472	-	0,58
						-	-	-	
221	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,002	119	115	-	0,24
						-	-	-	
222	242938С	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-	1000 шт.	0,0002496	501	490	-	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	2017			-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	4269458
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
223		ТПрайс листперечень оборудования и материалов п.10	Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-1У1 с регулятором РДНК-400	шт	1	196978,57	194642,86	-	196979
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	196979
			Транспортные расходы						
224		412-101-0221 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	т·км	134,73	11362	-	11362	1530802
						-	-	1530802	
225		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	4042,5	58	-	58	234465
						-	-	234465	
226		411-101-0220 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	18,2	73	-	73,02	1329
						-	-	1329	
227		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	0,27	933	-	933,33	252
						-	-	252	
		Всего транспортные расходы		тенге				1766848	1766848
			Прочие внересурсные затраты						
228		8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	1	123797	-	-	123797
						-	-	-	
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	123797

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2380'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022-5'02-05'Наружный водопровод (участок №44 пятно 14)''2'02-05'Наружный водопровод(участок №44 пятно 14)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 Е11-010101-0368'252,72+275,42+120,64''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
4 Е11-010101-0370'(250,97+334,27+136,5)-41,12''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0304(П-1101184)'41,12''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
6 Е11-010101-0370'1370,52.0,01''Грунты 4 группы в траншеях. Уширение и углубление траншеи под колодцы в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0501'648,78.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
8 Е11-010104-0402'648,78.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'648,78.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010205-0503'676,13.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
11 Е11-010104-0403'676,13.0,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
12 Е11-010201-0502'676,13.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-230101-0101'34,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
14 Е11-010102-0388'59,32''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0110'59,32.2,1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16 Е11-010102-0603'59,32''Грунты 4 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
17 Е11-220501-0401(РС296009)'319.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18 С1241-201-0812'319.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
19 Е11-220501-0423(РС296009)'71,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
20 С1241-201-0809'71,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
21 Е11-220301-0103(РС295990)'104.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
22 С1241-102-0177'104.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
23 Е11-220601-0303'104.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
24 Е11-220901-0103(РС296313)'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
25 С1242-101-1205'8''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100(SIGMETEX)'шт.*
26 Е11-221201-0103(РС296026)'36''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
27 С1241-116-0310'36''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
28 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
29 С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50(SIGMETEX)'шт.*
30 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
31 С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
32 Е11-220901-0201(РС296306)'7+1''Вентиль стальные диаметром 25,40 мм. Установка*
33 С1242-303-1105'7''Клапан (вентиль) К83-Т DN 40'шт.*
34 С1242-303-1103'1''Клапан (вентиль) К83-Т DN 25'шт.*
35 Е11-221201-0101(РС296026)'14''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 40 мм. Приварка'фланец*
36 С1241-116-0306'14''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
37 С1241-102-0177'1.8+0,3.8''Патрубок размерами 108х4,0 мм'м*

38 С1241-102-0137'1.1+0,3.1''Патрубок размерами 57х3,0 мм 'м*
39 Е11-130301-1415(РС149437)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'133, 5''Антикоррозийное покрытие стальных труб(футляр)с оставом "Гальванол" 2 раза'м2*
40 С1236-102-0706'0,28.133,5''Антикоррозионное покрытие н а основе цинка для защиты металлических конструкци й марки "Гальванол"'кг*
41 Е11-160401-0208(РС150651РС150648)'0,5''Трубопроводы от опления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм (на вводе). Прокладка'м т рубопровода*
42 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м м(адаптер)'шт.*
43 Е11-220301-0107(РС295990)(РС249131)'20.0,001''Трубы во допроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка 'км трубопровода*
44 С1241-102-0232'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705 -80 размерами 273х4,0 мм'м*
45 Е11-220301-0108(РС249131)(РС295990)'76.0,001''Трубы во допроводные стальные, диаметр 300 мм(футляр). Укла дка 'км трубопровода*
46 С1241-102-0239'76.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705 -80 размерами 325х5,0 мм'м*
47 Е11-220601-0307'20.0,001''Трубопроводы стальные диамет ром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо ляции'км трубопровода*
48 Е11-220601-0308'76.0,001''Трубопроводы стальные диамет ром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо ляции'км трубопровода*
49 С1241-102-0232'0,3''Муфта защитная стальная электросва рная размерами 273х4,0 мм'м*
50 С1241-102-0239'03.8''Муфта защитная стальная электросв арная размерами 325х5,0 мм'м*
51 Е11-221001-0103(РС296073)'1+1''Гидранты пожарные. Уста новка'шт.*
52 С1244-404-0106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220 -85 Н 1750 мм'шт.*
53 С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220 -85 Н 2000 мм'шт.*
54 С1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОС Т 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
55 С1241-505-0404'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
56 С1241-116-1110'2''Фланец под гидрант диаметром 100 мм' шт.*
57 Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'2''Указатель пожар ный. Установка'шт.*
58 С1251-101-0139#прим.'2''Светоуказатель гидрантов'шт.*
59 Е11-221301-0101(РС147499=18)(РС246941)(РС295517)(РС295 584)(РС296063)'0,38.3+0,264.3+0,4.2+0,312.3+0,272. 3+0,02.3+0,052.3''Колодцы круглые из сборного желе зобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобето нных и бетонных конструкций колодца*
60 С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
61 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
62 С1225-101-0109#прим.'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
63 С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
64 С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН15'шт.*
65 С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
66 С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
67 С1244-202-0106'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В12 5)'комплект*
68 Е11-070107-0103'(40,14.2+28,08.1+7,76.3).0,001''Издели я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
69 Е11-060101-0113'0,01.3''Опорные подушки бетонные. Устр ойство'м3*
70 С1222-506-0401'20,3.3.0,001''Стремянки С3'т*
71 Е11-221101-0104(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальн ые, диаметр 140 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
72 Н43=3*
73 Е11-270401-0101'1,89.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
74 Е11-270701-0201'1,89''Основания под тротуары из щебня , толщиной 12 см(22). Устройство'м2 покрытия*
75 Е11-270701-0202(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'1,89''Осно вания под тротуары из щебня. Устройство. добавлят ь на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0 701-0201'м2 покрытия*
76 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'1, 89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной сме си толщиной 3 см(5см). Устройство'м2 покрытия*
77 Е11-270701-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС1027 37)'1,89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобет онные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонн ой смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения т олщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрыт ия*
78 Н43=1*
79 Е11-060101-0113'0,02.3''Упор бетонный. Устройство'м3*
80 Е11-060101-0114(РС100467РС100511)'0,024''Обоймы бетонн ые в днище (замок)В-12,5. Устройство'м3*
81 Е11-220701-0103'319.0,001+104.0,001''Трубопроводы диам етром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопров ода*
82 Е11-220701-0101'71,5.0,001''Трубопроводы диаметром 50- 65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
83 Е11-221301-0101(РС147499=6)(РС246941)(РС295517)(РС2955

84)(РС296063)'0,38.1+0,264.2+0,4.2+0,272.1+0,02.1+
0,052.1''Колодцы круглые из сборного железобетона.
Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бе
тонных конструкций колодца*
84 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-6'шт.*
85 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-9'шт.*
86 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
87 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
88 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
89 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
90 С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В12
5)'комплект*
91 Е11-070107-0103'(56,16.1+7,76.1).0,001''Изделия монтаж
ные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементо
в*
92 Е11-220301-0101(РС295990)'5.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
93 Е11-220601-0301'5.0,001''Трубопроводы стальные диаметр
ом 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
94 С1241-102-0137'5.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 57х3,0 мм'м*
95 Е11-220301-0101(РС295990)'7.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
96 С1241-102-0131'7.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 42х2,5 мм'м*
97 К'Тукумова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружный водопровод (участок №44 пятно 14)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-05

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-05
(Локальный сметный расчет)

НА Наружный водопровод(участок №44 пятно 14)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 12560,042 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1744,299 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,162 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	648,78	241,16	241,16	156460	156459	--	27956	199169		
					--	59,85	--	38829	--	14753			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	15,7005									
1.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,024232 маш.-ч	15,721237		9952		156458					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	15,721237		2470,00		38831,46					
2.	1101-0101-0370 РСНБ РК	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	680,62	392,27	392,27	266987	266987	--	47711	339875		
					--	97,36	--	66265	--	25176			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	26,8164							
2.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,039416 маш.-ч	26,827318		9952		266985			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	26,827318		2470,00		66263,48			
3.	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	41,12	6428,85	--	264354	--	--	190335	491064
					6428,85	--	264354	--	--	36375	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,4429 чел.-ч	182,692048	1447		264355				
4.	1101-0101 -0370 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы в траншеях. Уширение и углубление траншеи под колодцы в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	13,7052	392,27	392,27	5376	5376	--	961	6844
					--	97,36	--	1334	--	507	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	0,54							
4.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	0,039416 маш.-ч	0,540204		9952		5376			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т									
			0,039416	0,540204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1334,30			
5.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	129,756	1063,06	--	137938	--	--	99315	256234
					1063,06	--	137938	--	--	18981	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9204 чел.-ч	119,427422	1155		137939				
6.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	519,024	51,28	51,28	26616	26616	--	5413	34593
					--	14,49	--	7521	--	2564	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	4,3598							
6.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	4,350667		6117		26613			
			0,008382	4,350667							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		7522,30			
7.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	519,024	221,23	107,45	114824	55769	--	60160	188982
					113,78	47,2	59055	24498	--	13998	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	58,286395	1013		59044				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.2.			0,0273	14,1694							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0273	14,169355							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		55034			
			0,0273	14,169355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		24498,81			
7.4.			0,1092	56,677421							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		737			
8.				135,226	1671,16	--	225984	--	--	162709	419789
1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта		1671,16	--	225984	--	--	31095	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.			1,2584	170,168398							
001-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1328		225984				
9.				135,226	59,93	59,93	8104	8104	--	1650	10534
1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		--	16,94	--	2291	--	780	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			0,0098	1,3252							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.2.			0,009797	1,324782							
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			6117		8104			
			0,009797	1,324782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2290,55			
10.				540,904	263,83	127,92	142707	69192	--	74812	234920
1101-0201 -0502		-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение	м3 уплотнен		135,91	56,19	73514	30393	--	17401	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
10.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1342 чел.-ч	72,589317	1013		73533				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	17,5794							
10.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0325 маш.-ч	17,57938		3884		68278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0325 чел-ч	17,57938		1729,00		30394,75			
10.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13 маш.-ч	70,31752		13		914			
11.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	34,1 м3 основания		5922,18 1408,74	226,74 62,94	201946 48038	7732 2146	146176 --	49682 20130	271759
11.1. 004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0608 чел.-ч	36,17328	1328		48038				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	1,2412							
11.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	1,24124		6229		7732			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	1,24124		1729,00		2146,10			
11.4. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	37,51	3897				146176		
12.				59,32	471,96	471,96	27997	27997	--	5003	35640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102-0388 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	117,14	--	6949	--	2640	
12.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0474 чел-ч	2,8118							
12.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,047424 маш.-ч	2,813192		9952		27997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,047424 чел-ч	2,813192		2470,00		6948,58			
13.	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т·км	1245,72	58 --	-- --	72252 --	-- --	-- --	-- 5780	78032
14.	1101-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 4 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	59,32	41,51 4,58	36,73 10,26	2462 272	2179 609	11 --	634 248	3343
14.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0038 чел.-ч	0,225416	1211		273				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,2491							
14.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,004935		4007		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,004935		1729,00		8,53			
14.4.			0,004098	0,24307							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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			8883		2159			
			0,004098	0,24307							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		600,38			
14.5.			0,00006	0,003559							
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		3370				12		
15.				0,319	523501,31	242379,52	166997	77319	--	112213	301547
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		281121,79	74195,62	89678	23668	--	22337	
15.1.			186,9161	59,626236							
	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1504		89678				
15.2.			38,6894	12,3419							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			27,337544	8,720677							
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			3660		31918			
			27,337544	8,720677							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		15078,05			
15.4.			3,927872	1,252991							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13274		16632			
			3,927872	1,252991							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2951,00		3697,58			
15.5.			7,423936	2,368236							
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5113		12109			
			7,423936	2,368236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		4892,78			
15.6.			7,423936	2,368236							
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			755		1788			
15.7.			53,40680	17,036772							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	8 маш.-ч			554		9438			
15.8.			49,09080	15,659968							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	8 маш.-ч			347		5434			
16.				322,19	2081	--	670477	--	670477	--	724115
241-201-0812 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x5,3 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	53638	
17.				0,0715	494288,05	223683,98	35342	15994	--	24323	64438
1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		--- 270604,07	--- 73014,76	--- 19348	--- 5221	--- --	--- 4773	
17.1.			183,3361	13,108531							
004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1476		19348				
17.2.			38,2448	2,7345							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			27,337544	1,954634							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337544 маш.-ч			3660		7154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337544 чел-ч			1729,00		3379,56			
17.4.			3,631472	0,25965							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13274		3447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,631472 чел-ч	0,25965		2951,00		766,23			
17.5.			7,275736	0,520215							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5113		2660			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,275736 чел-ч	0,520215		2066,00		1074,76			
17.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,520215		755		393			
17.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	47,657896 маш.-ч	3,40754		554		1888			
17.8. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	43,341896 маш.-ч	3,098946		146		452			
18.	241-201-0809 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	72,215	669 ---	-- ---	48312 ---	-- ---	48312 ---	-- 3865	52177
		СП - 8%									
19.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,104	715091,37 532396,8	147012,81 55883,61	74370 55369	15289 5812	3712 --	60569 10795	145734
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	280,8 чел.-ч	29,2032	1896		55369				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	28,756 чел-ч	2,9906							
19.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	15,7768 маш.-ч	1,640787		6689		10975			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,7768 чел-ч	1,640787		2066,00		3389,87			
19.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	1,144 маш.-ч	0,118976		9713		1156			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
			1,144	0,118976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		293,87			
19.5.			17,16	1,78464							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		75			
19.6.			12,48	1,29792							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			101		131			
19.7.			1,872	0,194688							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		48			
19.8.			11,6168	1,208147							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		2817			
			11,6168	1,208147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2088,89			
19.9.			0,2184	0,022714							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		87			
			0,2184	0,022714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		39,27			
19.10.			0,18	0,01872							
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		125068				2341		
19.11.			0,04	0,00416							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1161		
19.12.			15,7	1,6328							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				209		
20.				104,416	4695	--	490233	--	490233	--	529452
	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м		--	--	--	--	--	39219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		108х4,0 мм									
		СП - 8%									
21.					2015859,62		209649		167173		266143
	1122-0601 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,104	356896,8	51523,87 323,67	37117	5359 34	--	36779 19714	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	213,2 чел.-ч	22,1728	1674		37117				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5121 чел-ч	0,0533							
21.3. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	32,4896 маш.-ч	3,378918		1519		5133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,324896 чел-ч	0,0337892		--		--			
21.4. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	71,864 маш.-ч	7,473856		14		105			
21.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,1872 маш.-ч	0,019469		6229		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,019469		1729,00		33,66			
21.6. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	3320 кг	345,28	347				119812		
21.7. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	82 10 м2	8,528	4844				41310		
21.8. 261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	0,71 1000 м2	0,07384	22383				1653		
21.9. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность	1,2 м2	0,1248	346				43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 500 г/м2									
21.10.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,03224	9128				294		
21.11.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,00572	441048				2523		
21.12.	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	0,25 м3	0,026	59186				1539		
22.	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	8 задвижка или клапан		2656,93 2230,59	119,18 53,94	21255 17845	954 432	2456 --	18093 3148	42496
22.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,456 чел.-ч	11,648	1532		17845				
22.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,2496							
22.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0312 маш.-ч	0,2496		3820		953			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,2496		1729,00		431,56			
22.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,8	589				471		
22.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,012	165506				1986		
23.	242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С,	8 шт.		80407 --	-- --	643256 --	-- --	643256 --	-- 51460	694716

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100(SIGMETEX)									
		СП - 8%									
24.	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	36	1459,57	89,48	52545	3221	2914	45946	106371
					1289,18	--	46410	--	--	7879	
		НР - 99%; СП - 8%									
24.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,624 чел.-ч	22,464	2066		46411				
24.2.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,3744 маш.-ч	13,4784		239		3221			
24.3.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,01044	278998				2913		
25.	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	36	4905	--	176580	--	176580	--	190706
					--	--	--	--	--	14126	
		СП - 8%									
26.	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	1603,67	39,73	1604	40	162	1406	3251
					1402,09	17,98	1402	18	--	241	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9152 чел.-ч	0,9152	1532		1402				
26.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0104							
26.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0104 маш.-ч	0,0104		3820		40			
			0,0104	0,0104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		17,98			
26.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,05	589				29		
26.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0008	165506				132		
27.	242-101-1 202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50(SIGMETEX)	шт.	1	46063	--	46063	--	46063	--	49748
					--	--	--	--	--	3685	
		СП - 8%									
28.	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	760,2	44,74	3041	179	112	2723	6225
					687,56	--	2750	--	--	461	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3328 чел.-ч	1,3312	2066		2750				
28.2. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1872 маш.-ч	0,7488		239		179			
28.3. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0004	278998				112		
29.	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504	--	10016	--	10016	--	10817
					--	--	--	--	--	801	
		СП - 8%									
30.	1122-0901-0201 РСНБ РК	Вентиль стальные диаметром 25,40 мм. Установка	задвижка или клапан	8	2075,65	119,18	16605	954	1247	14687	33796
					1800,51	53,94	14404	432	--	2503	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 99%; СП - 8%									
30.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1128 чел.-ч	8,9024	1618		14404				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,2496							
30.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0312 маш.-ч	0,2496		3820		953			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,2496		1729,00		431,56			
30.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,32	589				188		
30.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0064	165506				1059		
31.	242-303-1 105 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) К83-Т DN 40	шт.	7	42393 ---	-- --	296751 ---	-- --	296751 ---	-- 23740	320491
		СП - 8%									
32.	242-303-1 103 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) К83-Т DN 25	шт.	1	25104 ---	-- --	25104 ---	-- --	25104 ---	-- 2008	27112
		СП - 8%									
33.	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 40 мм. Приварка	фланец	14	760,2 687,56	44,74 --	10643 9626	626 --	391 --	9530 1614	21786
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 99%; СП - 8%									
33.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3328 чел.-ч	4,6592	2066		9626				
33.2. 315-103-0501		Установки постоянного	0,1872 маш.-ч	2,6208		239		626			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
33.3. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0014	278998		391				
34.	241-116-0306 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	14	2005	--	28070	--	28070	--	30316
					--	--	--	--	--	2246	
		СП - 8%									
35.	241-102-0177 РСНБ РК 2022	-Патрубок размерами 108х4,0 мм	м	10,4	4695	--	48828	--	48828	--	52734
					--	--	--	--	--	3906	
		СП - 8%									
36.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Патрубок размерами 57х3,0 мм	м	1,3	1801	--	2341	--	2341	--	2528
					--	--	--	--	--	187	
		СП - 8%									
37.	1113-0301-1415 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Антикоррозийное покрытие стальных труб(футляр)составом "Гальванол" 2 раза	м2	133,5	80,04	5,17	10685	691	4065	4188	16062
					44,41	1,06	5929	142	--	1189	
		НР - 69%; СП - 8%									
37.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0279 чел.-ч	3,72465	1589		5918				
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0801							
37.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,027234		28		0,76			
37.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,027234		6229		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,027234		1729,00		47,09			
37.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000408 маш.-ч	0,054468		3820		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000408 чел-ч	0,054468		1729,00		94,18			
37.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные	0,01326 маш.-ч	1,77021		176		312			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
37.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00008 т	0,01068	380806				4067		
38. 236-102-0 706 СпрСЦ 09.2022		-Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки "Гальванол"	кг	37,38	6834 --	-- --	255455 --	-- --	255455 --	-- 20436	275891
		СП - 8%									
39. 1116-0401 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02		-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм (на вводе). Прокладка	м трубопровода	0,5	14681,66 2883,52	192,59 41,62	7341 1442	96 21	5803 --	1433 702	9476
		НР - 98%; СП - 8%									
39.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6932 чел.-ч	0,8466	1703		1442				
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0232 чел-ч	0,0116							
39.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,008364 маш.-ч	0,004182		7743		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008364 чел-ч	0,004182		1729,00		7,23			
39.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,276828 маш.-ч	0,138414		239		33			
39.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002142 маш.-ч	0,001071		6231		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002142 чел-ч	0,001071		2470,00		2,65			
39.6.			0,012648	0,006324							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		24			
			0,012648	0,006324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		10,93			
39.7.			0,00126	0,00063							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				14		
39.8.			0,00004	0,00002							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				5		
39.9.			0,93	0,465							
241-102-0226		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м		9643				4484		
39.10.			0,13	0,065							
241-112-0227		Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.		19563				1272		
39.11.			0,4396	0,2198							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				28		
40.				1	4337	--	4337	--	4337	--	4684
	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм(адаптер)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	347	
		СП - 8%									
41.					1698658,12		33973		2405		60520
	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода	0,02	---	708822,66 ---	---	14176 ---	---	22064 ---	
					869581,44	244767,88	17392	4895	--	4483	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1.			458,64	9,1728							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1896		17392				
41.2.			120,4944	2,4099							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			73,2368	1,464736							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		9798			
			73,2368	1,464736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		3026,14			
41.4.			1,716	0,03432							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9713		333			
			1,716	0,03432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		84,77			
41.5.			14,144	0,28288							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8411		2379			
			14,144	0,28288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		698,71			
41.6.			42,9	0,858							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		36			
41.7.			36,4	0,728							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			101		74			
41.8.			15,7248	0,314496							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		78			
41.9.			30,9192	0,618384							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		1442			
			30,9192	0,618384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1069,19			
41.10.			0,4784	0,009568							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		37			
			0,4784	0,009568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		16,54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.11.			60	1,2							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				1154		
41.12.			0,21	0,0042							
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		125068				525		
41.13.			0,13	0,0026							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				725		
42.				20,08	11153	--	223952	--	223952	--	241868
	241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	17916	
		СП - 8%									
43.				0,076	2011742,89	895180,15	152892	68034	9329	97881	270835
	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм(футляр). Укладка	км трубопровода		993807,36	307106,17	75529	23340	--	20062	
		НР - 99%; СП - 8%									
43.1.			524,16	39,83616							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1896		75529				
43.2.			151,1432	11,4869							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			96,6264	7,343606							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		49121			
			96,6264	7,343606							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		15171,89			
43.4.			1,716	0,130416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9713		1267			
			1,716	0,130416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		322,13			
			16,12	1,22512							
43.5.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8411		10304			
			16,12	1,22512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		3026,05			
			51,48	3,91248							
43.6.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		164			
			36,4	2,7664							
43.7.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			101		279			
			18,096	1,375296							
43.8.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		341			
			36,192	2,750592							
43.9.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		6414			
			36,192	2,750592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		4755,77			
			0,4888	0,037149							
43.10.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		142			
			0,4888	0,037149							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		64,23			
			60	4,56							
43.11.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				4387		
			0,23	0,01748							
43.12.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	м3		125068				2186		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
43.13. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,00988	278998				2757		
44. 241-102-0 239 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	76,304	19400	--	1480298	--	1480298	--	1598722
					--	--	--	--	--	118424	
		СП - 8%									
45. 1122-0601 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,02	4925660,08	348283,19	98513	6966	80300	12423	119811
					562330,08	65095,96	11247	1302	--	8875	
		НР - 99%; СП - 8%									
45.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	335,92 чел.-ч	6,7184	1674		11247				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	27,3161 чел-ч	0,5463							
45.3. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	26,0416 маш.-ч	0,520832		8411		4381			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26,0416 чел-ч	0,520832		2470,00		1286,46			
45.4. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	82,732 маш.-ч	1,65464		1519		2513			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,82732 чел-ч	0,0165464		--		--			
45.5. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	56,5552 маш.-ч	1,131104		14		16			
45.6. 314-503-0601		Автопогрузчики,	0,4472 маш.-ч	0,008944		6229		56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т	0,4472	0,008944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		15,46			
45.7.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	8290	165,8							
			кг		347				57533		
45.8.	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	210	4,2							
			10 м2		4844				20345		
45.9.	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1,79	0,0358							
			1000 м2		22383				801		
45.10.	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2	0,024							
			м2		346				8		
45.11.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31	0,0062							
			10 м2		9128				57		
45.12.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,143	0,00286							
			т		441048				1261		
45.13.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25	0,005							
			м3		59186				296		
46.					5785127,68		439670		363134		531232
			0,076		---	385531,04	---	29300	---	52211	
	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		621522,72	72406,77	47236	5503	--	39350	
		НР - 99%; СП - 8%									
46.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	371,28	28,21728							
			чел.-ч		1674		47236				
46.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	30,3815	2,309							
			чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.3.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	28,9432 маш.-ч	2,199683		8411		18502			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	28,9432 чел-ч	2,199683		2470,00		5433,22			
46.4.	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	90,792 маш.-ч	6,900192		1519		10481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,90792 чел-ч	0,0690019		--		--			
46.5.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	62,348 маш.-ч	4,738448		14		66			
46.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,5304 маш.-ч	0,04031		6229		251			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5304 чел-ч	0,04031		1729,00		69,70			
46.7.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	9880 кг	750,88	347				260555		
46.8.	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	250 10 м2	19	4844				92036		
46.9.	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	2,14 1000 м2	0,16264	22383				3640		
46.10.	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0912	346				32		
46.11.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,02356	9128				215		
46.12.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,165 т	0,01254	441048				5531		
46.13.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,019	59186				1125		
47.	241-102-0232 РСНБ РК 2022	Муфта защитная стальная электросварная размерами 273х4,0 мм	0,3 м	11153 --	--	3346 --	--	--	3346 --	268	3614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
48.				24	19400	--	465600	--	465600	--	502848
	241-102-0 239 РСНБ РК 2022	-Муфта защитная стальная электросварная размерами 325х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	37248	
		СП - 8%									
49.				2	3486,43	248,79	6973	498	997	5632	13613
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидранты пожарные. Установка	шт.		2738,88	105,32	5478	211	--	1008	
		НР - 99%; СП - 8%									
49.1.	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,8928 чел.-ч	3,7856	1447		5478				
49.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,052 чел-ч	0,104							
49.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0208 маш.-ч	0,0416		6231		259			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,0416		2470,00		102,75			
49.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0312 маш.-ч	0,0624		3820		238			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0624		1729,00		107,89			
49.5.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,06 кг	0,12	589				71		
49.6.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0028 т	0,0056	165506				927		
50.				1	76138	--	76138	--	76138	--	82229
	244-404-0 106 РСНБ РК 2022	-Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.		--	--	--	--	--	6091	
		СП - 8%									
51.				1	79867	--	79867	--	79867	--	86256
	244-404-0 107 РСНБ РК 2022	-Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.		--	--	--	--	--	6389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
52.	241-515-0 201 РСНБ РК 2022	-Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151884	--	303768	--	303768	--	328069
					--	--	--	--	--	24301	
		СП - 8%									
53.	241-505-0 404 РСНБ РК 2022	-Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	2	207562	--	415124	--	415124	--	448334
					--	--	--	--	--	33210	
		СП - 8%									
54.	241-116-1 110 РСНБ РК 2022	-Фланец под гидрант диаметром 100 мм	шт.	2	22324	--	44648	--	44648	--	48220
					--	--	--	--	--	3572	
		СП - 8%									
55.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Указатель пожарный. Установка	шт.	2	6483,07	1075,48	12966	2151	1184	11175	26072
					4815,62	357,76	9631	716	--	1931	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.1. 005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,328 чел.-ч	6,656	1447		9631				
55.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1511 чел-ч	0,3022							
55.3. 311-601-0901		Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1144 маш.-ч	0,2288		7842		1794			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1144 чел-ч	0,2288		2470,00		565,14			
55.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,015808 маш.-ч	0,031616		6231		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015808 чел-ч	0,031616		2470,00		78,09			
55.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,020904 маш.-ч	0,041808		3820		160			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020904 чел-ч	0,041808		1729,00		72,29			
55.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,00096	813201				781		
55.7. 261-201-0303		Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,000387	690431				267		
55.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,000068	623062				42		
55.9. 236-203-0105		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,000112	835900				94		
56.	251-101-0139 РСНБ РК 2022	-Светоуказатель гидрантов СП - 8% прим.	2 шт.		2986	--	5972	--	5972	--	6450
					--	--	--	--	--	478	
57.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	4,7 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		44234,52	12370,58	207902	58142	84625	88061	319640
					13858,46	5067,21	65135	23816	--	23677	
57.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,2144 чел.-ч	43,30768	1504		65135				
57.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3067 чел-ч	10,8415							
57.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,03328 маш.-ч	0,156416		319		50			
57.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01664 маш.-ч	0,078208		2332		182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01664 чел-ч	0,078208		1729,00		135,22			
57.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026 маш.-ч	0,1222		6229		761			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,026	0,1222							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		211,28			
57.6.			1,456	6,8432							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		42640			
			1,456	6,8432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		16902,70			
57.7.			0,80808	3,797976							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		14508			
			0,80808	3,797976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		6566,70			
57.8.			0,133	0,6251							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				8258		
57.9.			0,01	0,047							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				1015		
57.10.			0,004	0,0188							
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		125068				2351		
57.11.			0,00011	0,000517							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				15		
57.12.			18	84,6							
261-107-0626		Скобы ходовые	шт.		785				66411		
57.13.			0,00031	0,001457							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,05		
57.14.			0,12	0,564							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				3181		
57.15.			0,08	0,376							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				248		
57.16.			0,226	1,0622							
211-201-0306		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		2963				3147		
58.			3		13792	--	41376	--	41376	--	44686
	225-101-0108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	3310	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.				2	19590	--	39180	--	39180	--	42314
	225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	3134	
		СП - 8%									
60.				3	19590	--	58770	--	58770	--	63472
	225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.		--	--	--	--	--	4702	
	прим.	СП - 8%									
61.				3	2628	--	7884	--	7884	--	8515
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	631	
		СП - 8%									
62.				3	34252	--	102756	--	102756	--	110976
	225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	8220	
		СП - 8%									
63.				3	28287	--	84861	--	84861	--	91650
	225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	6789	
		СП - 8%									
64.				3	4090	--	12270	--	12270	--	13252
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	982	
		СП - 8%									
65.				3	29030	--	87090	--	87090	--	94057
	244-202-0 106 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект		--	--	--	--	--	6967	
		СП - 8%									
66.				0,13164	1132726,26	9373,88	149112	1234	136987	13139	175231
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		82732,1	1852,1	10891	244	--	12980	
		НР - 118%; СП - 8%									
66.1.			44,408	5,845869							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1863		10891				
66.2.			1,0712	0,141							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			22,1	2,909244							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		695			
66.4.			1,0712	0,141013							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		539			
			1,0712	0,141013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		243,81			
66.5.			1	0,13164							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		1029630				135540		
66.6.			0,04	0,005266							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1447		
67.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опорные подушки бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,03	26380,65	1541,6	791	46	524	211	1082
					7373,91	359,94	221	11	--	80	
67.1.			5,096	0,15288							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1447		221				
67.2.			0,2049	0,0061							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,303264	0,009098							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		0,45			
67.4.			0,183144	0,005494							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		43			
			0,183144	0,005494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		9,50			
67.5.			0,002808	0,000084							
314-503-0601		Автопогрузчики,	маш.-ч			6229		0,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000084		1729,00		0,15			
67.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007696 маш.-ч	0,000231		6231		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007696 чел-ч	0,000231		2470,00		0,57			
67.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011232 маш.-ч	0,000337		3820		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011232 чел-ч	0,000337		1729,00		0,58			
67.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,0306	13210				404		
67.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,02286	93				2		
67.10. 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	0,007 м3	0,00021	125068				26		
67.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000025	28823				0,71		
67.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,00225	9128				21		
67.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,000127	31				0		
67.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,01953	3285				64		
67.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,009	659				6		
68.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С3	0,0609 т		994397 ---	-- ---	60559 ---	-- ---	60559 ---	-- 4845	65404
		СП - 8%									
69.	1122-1101-0104	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 140	2 врезка		16185,87 5836,03	9255,51 2999,41	32372 11672	18511 5999	2189 --	17494 3989	53855

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8%									
69.1. 004-0148		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,9224 чел.-ч	5,8448	1997		11672				
69.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,4976 чел-ч	2,9952							
69.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	1,2168 маш.-ч	2,4336		6689		16278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2168 чел-ч	2,4336		2066,00		5027,82			
69.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2808 маш.-ч	0,5616		3820		2145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2808 чел-ч	0,5616		1729,00		971,01			
69.5. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,624 маш.-ч	1,248		70		87			
69.6. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,089 м3	0,178	8558				1523		
69.7. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,51 м3	1,02	428				437		
69.8. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00041 т	0,00082	278998				229		
70.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,567	5721,81 191,84	1241,72 310,52	3244 109	704 176	2431 --	308 284	3836
70.1. 005-0123		Затраты труда рабочих	0,1498 чел.-ч	0,084937	1281		109				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
70.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1411 чел-ч	0,08							
70.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,073632 маш.-ч	0,041749		9787		409			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	0,041749		2470,00		103,12			
70.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01612 маш.-ч	0,00914		12126		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,00914		2470,00		22,58			
70.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,044616 маш.-ч	0,025297		6229		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044616 чел-ч	0,025297		1729,00		43,74			
70.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,00676 маш.-ч	0,003833		7056		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00676 чел-ч	0,003833		1729,00		6,63			
70.7. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,6237	3897				2431		
70.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,05 м3	0,02835	31				0,88		
71.	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания под тротуары из щебня, толщиной 12 см(22). Устройство НР - 108%; СП - 8%	5,67 м2 покрытия		1212,03 359,11	183,27 57,06	6872 2036	1040 324	3796 --	2548 754	10174
71.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	0,2527 чел.-ч	1,432809	1421		2036				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
71.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	0,1724							
71.3.	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,01352 маш.-ч	0,076658		5494		421			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01352 чел-ч	0,076658		2066,00		158,38			
71.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01196 маш.-ч	0,067813		6229		422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	0,067813		1729,00		117,25			
71.5.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,004888 маш.-ч	0,027715		7056		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004888 чел-ч	0,027715		1729,00		47,92			
71.6.	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,174 м3	0,98658	3845				3793		
71.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,02 м3	0,1134	31				4		
72.	1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=10	Основания под тротуары из щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	5,67	721,3 79,77	64,78 17,98	4090 452	367 102	3271 --	599 375	5064
72.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0562 чел.-ч	0,318654	1421			453			
72.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,059							
72.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0104 маш.-ч	0,058968		6229		367			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,058968		1729,00		101,96			
72.4.	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ	0,15 м3	0,8505	3845				3270		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 1284-2004									
73.				5,67	1865,64	4,03	10578	23	9157	1518	13064
	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(5см). Устройство	м2 покрытия		246,5	1,41	1398	8	--	968	
		НР - 108%; СП - 8%									
73.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	0,849366	1646		1398				
73.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,004							
73.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000312 маш.-ч	0,001769		6229		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,001769		1729,00		3,06			
73.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,001179		6231		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001179		2470,00		2,91			
73.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001179		3820		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001179		1729,00		2,04			
73.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	0,02835	3897				110		
73.7. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0714 т	0,404838		20871		8449			
73.8. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0006 т	0,003402	175721				598		
74.				5,67	1169,03	--	6628	--	5727	973	8209
	1127-0701-0102	Покрытия дорожек и тротуаров	м2 покрытия		158,87	--	901	--	--	608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 НР - 108%; СП - 8%									
74.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0965 чел.-ч	0,547155	1646		901				
74.2. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	0,274428		20871		5728			
75. 1106-0101-0113	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Упор бетонный. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,06	26380,65 7373,91	1541,6 359,94	1583 442	93 22	1048 --	422 160	2166
75.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	0,30576	1447		442				
75.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0123							
75.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,018196		50		0,91			
75.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,183144 маш.-ч	0,010989		7743		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,183144 чел-ч	0,010989		1729,00		19,00			
75.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000168		6229		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,002808	0,000168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,29			
75.6.			0,007696	0,000462							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		3			
			0,007696	0,000462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1,14			
75.7.			0,011232	0,000674							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		3			
			0,011232	0,000674							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,17			
75.8.			1,02	0,0612							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				808		
75.9.			0,762	0,04572							
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		93				4		
75.10.			0,007	0,00042							
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		125068				53		
75.11.			0,00082	0,000049							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				1		
75.12.			0,075	0,0045							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				41		
75.13.			0,00424	0,000254							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
75.14.			0,651	0,03906							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				128		
75.15.			0,3	0,018							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				12		
76.				0,024	20550,26	1584,73	493	38	420	40	576
	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Обоймы бетонные в днище (замок)В-12,5. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1459,73	366,11	35	9	--	43	
76.1.			1,0088	0,024211							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1447		35				
76.2.			0,2096	0,005							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,060632	0,001455							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		0,07			
76.4.			0,194272	0,004663							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		36			
			0,194272	0,004663							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		8,06			
76.5.			0,002808	0,000067							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		0,42			
			0,002808	0,000067							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,12			
76.6.			0,005096	0,000122							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		0,76			
			0,005096	0,000122							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		0,30			
76.7.			0,007384	0,000177							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,68			
			0,007384	0,000177							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,31			
76.8.			1,02	0,02448							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		16630				407		
76.9.			0,0004	0,00001							
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		125068				1		
76.10.			0,0001	0,000002							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				0,07		
76.11.			0,03	0,00072							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				7		
76.12.			0,0073	0,000175							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
76.13.			0,036	0,000864							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				5		
76.14.			0,02	0,00048							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,32		
77.				0,423	84392,92	--	35698	--	2915	32455	73606
	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		77501,32	--	32783	--	--	5452	
77.1.			53,56	22,65588							
004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1447		32783				
77.2.			0,00235	0,000994							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				370		
77.3.			47	19,881							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				2545		
78.				0,0715	79231,55	--	5665	--	124	5486	12043
	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		77501,32	--	5541	--	--	892	
78.1.			53,56	3,82954							
004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1447		5541				
78.2.			0,00059	0,000042							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				16		
78.3.			11,8	0,8437							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				108		
79.				2,052	34814,52	12370,58	71439	25385	17616	38447	118677
	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных		13858,46	5067,21	28438	10398	--	8791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			конструк ций колодца								
79.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,2144 чел.-ч	18,907949	1504		28438				
79.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,3067 чел-ч	4,7333							
79.3.	311-504-0201	Трамбовки электрические	0,03328 маш.-ч	0,068291		319		22			
79.4.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01664 маш.-ч	0,034145		2332		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01664 чел-ч	0,034145		1729,00		59,04			
79.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026 маш.-ч	0,053352		6229		332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026 чел-ч	0,053352		1729,00		92,25			
79.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,456 маш.-ч	2,987712		6231		18616			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,456 чел-ч	2,987712		2470,00		7379,65			
79.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,80808 маш.-ч	1,65818		3820		6334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,80808 чел-ч	1,65818		1729,00		2866,99			
79.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,272916	13210				3605		
79.9.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,02052	21594				443		
79.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,004 м3	0,008208	125068				1027		
79.11.	216-102-0301	Известь строительная	0,00011 т	0,000226	28823				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1									
79.12.			6	12,312							
261-107-0626		Скобы ходовые	шт.		785				9665		
79.13.			0,00031	0,000636							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
79.14.			0,12	0,24624							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				1389		
79.15.			0,08	0,16416							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				108		
79.16.			0,226	0,463752							
211-201-0306		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		2963				1374		
80.				2	13792	--	27584	--	27584	--	29791
225-101-0108 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2207	
		СП - 8%									
81.				2	19590	--	39180	--	39180	--	42314
225-101-0109 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3134	
		СП - 8%									
82.				1	2628	--	2628	--	2628	--	2838
225-101-0201 РСНБ РК 2022		-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	210	
		СП - 8%									
83.				1	34252	--	34252	--	34252	--	36992
225-101-0602 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2740	
		СП - 8%									
84.				1	28287	--	28287	--	28287	--	30550
225-101-0609 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2263	
		СП - 8%									
85.				1	4090	--	4090	--	4090	--	4417
225-101-0101 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	327	
		СП - 8%									
86.				1	29030	--	29030	--	29030	--	31352
244-202-0106 РСНБ		-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
87.				1132726,26			72404		66517		85087
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,06392	82732,1	9373,88 1852,1	5288	599 118	--	6380 6303	
87.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	44,408 чел.-ч	2,838559	1863		5288				
87.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0712 чел-ч	0,0685							
87.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,1 маш.-ч	1,412632		239		338			
87.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,0712 маш.-ч	0,068471		3820		262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0712 чел-ч	0,068471		1729,00		118,39			
87.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,06392	1029630				65814		
87.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,002557	274757				702		
88.				0,005	619907,89	92428,17	3100	462	144	2637	6196
	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		498875,52	33852,3	2494	169	--	459	
88.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по	263,12 чел.-ч	1,3156	1896		2494				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
88.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	0,0862							
88.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,0256 маш.-ч	0,050128		6689		335			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,0256 чел-ч	0,050128		2066,00		103,56			
88.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9152 маш.-ч	0,004576		9713		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,004576		2470,00		11,30			
88.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	8,5904 маш.-ч	0,042952		42		2			
88.6.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8,32 маш.-ч	0,0416		101		4			
88.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,248 маш.-ч	0,00624		248		2			
88.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	6,0944 маш.-ч	0,030472		2332		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0944 чел-ч	0,030472		1729,00		52,69			
88.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1976 маш.-ч	0,000988		3820		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1976 чел-ч	0,000988		1729,00		1,71			
88.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных	0,18 м3	0,0009	125068				113		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
88.11. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,0001	278998				28		
88.12. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	4 м3	0,02	128				3		
89.	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,005	1250365,36 --- 353414,88	48793,95 --- 179,82	6252 --- 1767	244 --- 1	4241 --- --	1750 --- 640	8642
		НР - 99%; СП - 8%									
89.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	211,12 чел.-ч	1,0556	1674		1767				
89.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4143 чел-ч	0,0021							
89.3. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	31,0336 маш.-ч	0,155168		1519		236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,310336 чел-ч	0,0015517		--		--			
89.4. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	71,864 маш.-ч	0,35932		14		5			
89.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,104 маш.-ч	0,00052		6229		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,104 чел-ч	0,00052		1729,00		0,90			
89.6. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	1730 кг	8,65	347				3002		
89.7. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый	43 10 м2	0,215	4844				1041		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВВ-Г									
89.8.	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	0,37 1000 м2	0,00185	22383				41		
89.9.	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,006	346				2		
89.10.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,00155	9128				14		
89.11.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,03 т	0,00015	441048				66		
89.12.	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	0,25 м3	0,00125	59186				74		
90.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5,02	1801 ---	-- ---	9041 ---	-- ---	9041 ---	-- 723	9764
		СП - 8%									
91.	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,007	619907,89 498875,52	92428,17 33852,3	4339 3492	647 237	200 --	3692 642	8673
		НР - 99%; СП - 8%									
91.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	263,12 чел.-ч	1,84184	1896		3492				
91.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	0,1206							
91.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108	10,0256 маш.-ч	0,070179		6689		469			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,0256 чел-ч	0,070179		2066,00		144,99			
91.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9152 маш.-ч	0,006406		9713		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,006406		2470,00		15,82			
91.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	8,5904 маш.-ч	0,060133		42		3			
91.6.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8,32 маш.-ч	0,05824		101		6			
91.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,248 маш.-ч	0,008736		248		2			
91.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	6,0944 маш.-ч	0,042661		2332		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0944 чел-ч	0,042661		1729,00		73,76			
91.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1976 маш.-ч	0,001383		3820		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1976 чел-ч	0,001383		1729,00		2,39			
91.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,00126	125068				158		
91.11.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,00014	278998				39		
91.12.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	4 м3	0,028	128				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	241-102-0 131 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм СП - 8%	м	7,028	1265 ---	-- ---	8890 ---	-- ---	8890 ---	-- 711	9601
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								12560042
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1450083				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				975793				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					294216			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				7655774				
	Перевозка грузов		Тенге				72252				
	Накладные расходы		Тенге				1475777				
	Сметная прибыль		Тенге				930368				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-05

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	182,692048	1447	-	-	264355
						-	-	-	
2	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	170,1683984	1328	-	-	225984
						-	-	-	
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,8418647	1504	-	-	183250
						-	-	-	
4	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,3696	1896	-	-	154277
						-	-	-	
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	119,4274224	1155	-	-	137939
						-	-	-	
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	130,875712	1013	-	-	132577
						-	-	-	
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,16408	1674	-	-	97367
						-	-	-	
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,4544	2066	-	-	58787
						-	-	-	
9	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,17328	1328	-	-	48038
						-	-	-	
10	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ус-	чел.-ч	30,27102	1447	-	-	43802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,10853115	1476	-	-	19348
						-	-	-	
12	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5632	1532	-	-	19247
						-	-	-	
13	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,68442848	1863	-	-	16179
						-	-	-	
14	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9024	1618	-	-	14404
						-	-	-	
15	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8448	1997	-	-	11672
						-	-	-	
16	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,656	1447	-	-	9631
						-	-	-	
17	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,72465	1589	-	-	5918
						-	-	-	
18	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	1,751463	1421	-	-	2489
						-	-	-	
19	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	1,396521	1646	-	-	2299
						-	-	-	
20	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8466	1703	-	-	1442
						-	-	-	
21	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4828512	1447	-	-	699
						-	-	-	
22	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,225416	1211	-	-	273
						-	-	-	
23	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	0,0849366	1281	-	-	109
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	1450085
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	1023,7096				
			Трудовые ресурсы						
24	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	139,999851 35	2101,52 -	- -	- -	(294212)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	1450084
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,6965% при пороге 80%)						
25	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	45,90195072	9952 -	- -	2470 113377,82	456816
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	31,7487352	3884 -	- -	1729 54893,56	123312
27	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,0030368	6689 -	- -	2066 26864,27	86977
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,9071933	6231 -	- -	2470 24470,77	61732
29	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10,67531094	3660 -	- -	1729 18457,61	39072
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,3868% при пороге 15%)						
30	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,2285152	8411 -	- -	2470 10444,43	35566
31	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,67544886	6117 -	- -	1729 9812,85	34717
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,97600909	3820 -	- -	1729 12061,52	26648
33	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,51264142	13274 -	- -	2951 4463,8	20079
34	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	12,0889184	1519 -	- -	- -	18363

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
35	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,8884507	5113	-	2066	14769
						-	-	5967,54	
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,9167% при пороге 5%)						
36	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	20,44431131	554	-	-	11326
						-	-	-	
37	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,76260928	2332	-	1729	11106
						-	-	8234,55	
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,66743682	6229	-	1729	10386
						-	-	2883	
39	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15,65996775	347	-	-	5434
						-	-	-	
40	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,30829	239	-	-	5093
						-	-	-	
41	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2946944	9713	-	2470	2862
						-	-	727,9	
42	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,8884507	755	-	-	2181
						-	-	-	
43	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	0,24306963	8883	-	2470	2159
						-	-	600,38	
44	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2288	7842	-	2470	1794
						-	-	565,14	
45	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	126,9949408	13	-	-	1651
						-	-	-	
46	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,89216	101	-	-	494
						-	-	-	
47	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,899456	248	-	-	471
						-	-	-	
48	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,09894556	146	-	-	452
						-	-	-	
49	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0766584	5494	-	2066	421
						-	-	158,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,04174934	9787	-	2470	409
						-	-	103,12	
51	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,77021	176	-	-	312
						-	-	-	
52	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,6582048	42	-	-	280
						-	-	-	
53	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03154788	7056	-	1729	223
						-	-	54,55	
54	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	0,02532749	7743	-	1729	196
						-	-	43,79	
55	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	13,702728	14	-	-	192
						-	-	-	
56	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	0,00914004	12126	-	2470	111
						-	-	22,58	
57	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,248	70	-	-	87
						-	-	-	
58	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,22470656	319	-	-	72
						-	-	-	
59	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00493542	4007	-	1729	20
						-	-	8,53	
60	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,02874893	50	-	-	1
						-	-	-	
61	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,027234	28	-	-	0,76
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				294216	975785

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,2049% при пороге 80%)

62	150662С	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	76,304	19400	18945	-	1480298
						-	-	-	
63	154206С	241-201-0812 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	322,19	2081	2035	-	670477
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64		242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100(SIGMETEX)	шт.	8	80407	78794	-	643256
						-	-	-	
65	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	104,416	4695	4583	-	490233
						-	-	-	
66		241-102-0239 РСНБ РК 2022	Муфта защитная стальная электросварная размерами 325х5,0 мм	м	24	19400	18945	-	465600
						-	-	-	
67	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1270,61	347	338	-	440902
						-	-	-	
68		241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	2	207562	203255	-	415124
						-	-	-	
69	251270С	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151884	148831	-	303768
						-	-	-	
70		242-303-1105 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) К83-Т DN 40	шт.	7	42393	41556	-	296751
						-	-	-	
71		236-102-0706 СпрСЦ 09.2022	Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки "Гальванол"	кг	37,38	6834	6696	-	255455
						-	-	-	
72	150654С	241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	20,08	11153	10884	-	223952
						-	-	-	
73	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,19556	1029630	955906	-	201354
						-	-	-	
74	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	36	4905	4800	-	176580
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9002% при пороге 15%)						
75	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	31,943	4844	4746	-	154732
						-	-	-	
76	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	38,16205	3897	2907	-	148718
						-	-	-	
77	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	34252	32725	-	137008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	187625С	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	4	29030	28283	-	116120
79	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	28287	27121	-	113148
80	251529С	244-404-0107 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	79867	78062	-	79867
81	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	19590	18306	-	78360
82	251528С	244-404-0106 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	76138	74431	-	76138
83	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	96,912	785	766	-	76076
84	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	5	13792	12927	-	68960
85		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянки С3	т	0,0609	994397	923131	-	60559
86		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	3	19590	18306	-	58770
87		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Патрубок размерами 108х4,0 мм	м	10,4	4695	4583	-	48828
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,8949% при пороге 5%)						
88	154203С	241-201-0809 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	72,215	669	654	-	48312
89		242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50(SIGMETEX)	шт.	1	46063	45141	-	46063
90		241-116-1110 РСНБ РК 2022	Фланец под гидрант диаметром 100 мм	шт.	2	22324	21877	-	44648
91	158912С	241-116-0306 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	14	2005	1962	-	28070
92		242-303-1103 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) К83-Т DN 25	шт.	1	25104	24609	-	25104
93	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	4090	3616	-	16360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,679266	20871	19882	-	14177
95	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,989816	13210	11300	-	13075
96	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	2628	2531	-	10512
97	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504	2450	-	10016
98	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02127	441048	429300	-	9381
99	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5,02	1801	1758	-	9041
100		241-102-0131 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	7,028	1265	1235	-	8890
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	0,069568	125068	121968	-	8701
102	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02994	278998	271298	-	8353
103	100197С	261-101-0101 РСНБ РК 2022	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,83708	3845	3266	-	7064
104	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,27413	22383	21863	-	6136
105		251-101-0139 РСНБ РК 2022	Светоуказатель гидрантов	шт.	2	2986	2927	-	5972
106	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,76	962	941	-	5541
107	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,811104	5640	5468	-	4575
108	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,525952	2963	2412	-	4521
109	150648С	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	0,465	9643	9414	-	4484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			219х4,0 мм						
110		241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм(адаптер)	шт.	1	4337	4251	-	4337
111	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0248	165506	160371	-	4105
112	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01068	380806	371086	-	4067
113		241-102-0232 РСНБ РК 2022	Муфта защитная стальная электросварная размерами 273х4,0 мм	м	0,3	11153	10884	-	3346
114	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,05125	59186	56442	-	3033
115	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	22,6253	128	128	-	2896
116		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Патрубок размерами 57х3,0 мм	м	1,3	1801	1758	-	2341
117	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0078224	274757	267140	-	2149
118	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,178	8558	8387	-	1523
119	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,06815	21594	20340	-	1472
120	158158С	241-112-0227 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,065	19563	19147	-	1272
121	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	813201	795366	-	781
122	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,29	589	575	-	760
123	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,07102	9128	8940	-	648
124	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003402	175721	170796	-	598
125	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,02	428	381	-	437
126	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,02448	16630	13831	-	407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00103624	- 372597	- 363851	-	386
128	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56764	- 659	- 644	-	374
129	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	- 690431	- 673794	-	267
130	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,05859	- 3285	- 3182	-	192
131	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	- 835900	- 815605	-	94
132	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,246	- 346	- 337	-	85
133	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	0,0006396	- 125068	- 121968	-	80
134	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	- 623062	- 607746	-	42
135	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00081892	- 28823	- 26818	-	24
136	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0035592	- 3370	- 2521	-	12
137	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	0,06858	- 93	- 90	-	6
138	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002	- 272284	- 264715	-	5
139	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,14439992	- 31	- 31	-	4
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	7655774
			Транспортные расходы						
140		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1245,72	- 58	-	58 72252	72252
		Всего транспортные расходы		тенге				72252	72252

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2390'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участ ок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022-5'02-06'Наружная ка нализация (участок №44 пятно 14)''2'02-06'Наружная канализация(участок №44 пятно 14)'''в текущих цен ах 4 квартала 2022 года*
3 (РС295484)*
4 Е11-010101-0368'97,54''Грунты 2 группы в траншеях. Раз работка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5 Е11-010101-0370'74,36-5,16''Грунты 4 группы в траншеях . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопат а" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0304(П-1101184)'5,16''Грунты 4 группы. Разр аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях , разработанных механизированным способом, примене н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010205-0501'97,54.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта *
8 Е11-010104-0402'97,54.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'97,54.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнен ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру нта*
10 Е11-010205-0503'63,76.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта *
11 Е11-010104-0403'63,76.0,2''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
12 Е11-010201-0502'63,76.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнен ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру нта*
13 Е11-010102-0388'10,6''Грунты 4 группы в траншеях. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
14 С3412-102-0110'10,6.2,1.10''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15 Е11-010102-0603'10,6''Грунты 4 группы. Работа на отвал е'м3 грунта*
16 Е11-230201-0101(РС296001)'48.0,001''Трубопроводы из ас бестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. У кладка'км трубопровода*
17 С1241-701-0202'48.1,008''Труба хризотилцементная безна порная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфт ами БНМ'м*
18 Е11-230201-0102(РС296001)'24,5.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
19 С1241-701-0203'24,5.1,008''Труба хризотилцементная без напорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с му фтами БНМ'м*
20 Е11-230601-0103(РС147499=12)(РС246941)(РС295484)(РС295 517)(РС295584)(РС296063)'0,18.4+0,1.4+0,16.3+0,24. 1+0,02.4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты су хие'м3 конструкций колодца*
21 С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН10'шт.*
22 С1225-101-0605'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПП 10-1'шт.*
23 С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
24 С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
25 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
26 Е11-070107-0103'(25,44.4+7,76.4).0,001''Изделия монтаж ные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементо в*
27 С1222-506-0401'6,6.4.0,001''Стремянки С1'т*
28 С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
29 Е11-060101-0114(РС100467РС100511)'0,144''Обоймы бетонн ые в днище (замок)В-12,5. Устройство'м3*
30 Е11-230601-0105(РС147499=6)(РС246941)(РС295517)(РС2955 84)(РС296063)'0,38.2+0,272.2+0,264.2+0,4.2+0,02.2' 'Колодцы канализационные круглые сборные железобет онные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
31 R-147499#С1261-107-0626'Т''Скобы ходовые'шт.*
32 С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН15'шт.*
33 С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
34 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
35 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
36 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
37 Е11-070107-0103'(37,86.3+7,76.3).0,001''Изделия монтаж ные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементо в*
38 С1222-506-0401'16,1.4.0,001''Стремянки С2'т*
39 С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
40 П2Асфальтовая отмостка вокруг колодца 1000мм,1500мм*
41 Н43=6*
42 Е11-270401-0101'1,89.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
43 Е11-270701-0201'1,89''Основания под тротуары из щебня

, толщиной 12 см(22). Устройство'м2 покрытия*
44 Е11-270701-0202(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'1,89''Основания под тротуары из щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
45 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'1,89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(5см). Устройство'м2 покрытия*
46 Е11-270701-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС102737)'1,89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
47 Н43=1*
48 Е11-060101-0114(РС100467РС100511)'0,072''Обоймы бетонные в днище (замок)В-12,5. Устройство'м3*
49 К'Тукумова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружная канализация (участок №44 пятно 14)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-06

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-06
(Локальный сметный расчет)

НА Наружная канализация(участок №44 пятно 14)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 2136,287 тыс.тенге
Сметная заработная плата 299,966 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,196 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	97,54	241,16	241,16	23523	23523	--	4203	29944		
					--	59,85	--	5838	--	2218			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	2,3605									
1.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,024232 маш.-ч	2,363589		9952		23522					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	2,363589		2470,00		5838,06					
2.	1101-0101-0370 РСНБ РК	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	69,2	392,27	392,27	27145	27145	--	4851	34556		
					--	97,36	--	6737	--	2560			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	2,7265							
2.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,039416 маш.-ч	2,727587		9952		27145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	2,727587		2470,00		6737,14			
3.	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	5,16	6428,85	--	33173	--	--	23884	61622
					6428,85	--	33173	--	--	4565	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,4429 чел.-ч	22,925364	1447		33173				
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	19,508	1063,06	--	20738	--	--	14931	38523
					1063,06	--	20738	--	--	2854	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9204 чел.-ч	17,955163	1155		20738				
5.				78,032	51,28	51,28	4001	4002	--	814	5200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	14,49	--	1131	--	385	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,6555							
5.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	0,654095		6117		4001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,654095		1729,00		1130,93			
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	78,032	221,23	107,45	17263	8384	--	9045	28412
		НР - 72%; СП - 8%			113,78	47,2	8878	3683	--	2105	
6.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	8,762994	1013		8877				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	2,1303							
6.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	2,130274		3884		8274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	2,130274		1729,00		3683,24			
6.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	8,521094		13		111			
7.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	12,752	1671,16	--	21311	--	--	15344	39587
					1671,16	--	21311	--	--	2932	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
7.1. 001-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2584 чел.-ч	16,047117	1328		21311				
8.	1101-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	12,752	59,93 --	59,93 16,94	764 --	764 216	-- --	156 74	993
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,125							
8.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,009797 маш.-ч	0,124929		6117		764			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009797 чел-ч	0,124929		1729,00		216,00			
9.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	51,008	263,83 135,91	127,92 56,19	13457 6932	6525 2866	-- --	7055 1641	22153
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1342 чел.-ч	6,845274	1013		6934				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	1,6578							
9.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0325 маш.-ч	1,65776		3884		6439			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0325	1,65776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2866,27			
9.4.			0,13	6,63104							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		86			
10.				10,6	471,96	471,96	5003	5003	--	894	6369
	1101-0102-0388 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	117,14	--	1242	--	472	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.			0,0474	0,5024							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.2.			0,047424	0,502694							
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			9952		5003			
			0,047424	0,502694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1241,65			
11.				222,6	58	--	12911	--	--	--	13944
	412-102-0110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км		--	--	--	--	--	1033	
		СП - 8%									
12.				10,6	41,51	36,73	440	390	1	113	598
	1101-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,58	10,26	49	109	--	44	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			0,0038	0,04028							
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1211		49				
12.2.			0,0042	0,0445							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,000083	0,000882							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000083	0,000882		4007		4		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004098	0,043435		1729,00		1,52		
12.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004098	0,043435		8883		386		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,000636		2470,00		107,28		
12.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3370			2		
13.	1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,048	786488,81 596574,16	4871,25 2062,75	37751 28636	234 99	8881 --	28447 5296	71494
13.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	375,44	18,02112	1589		28636			
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0192	0,0489						
13.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4056	0,019469		6231		121		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4056	0,019469		2470,00		48,09		
13.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6136	0,029453		3820		113		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6136	0,029453		1729,00		50,92		
13.5.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,93	0,04464	21594			964		
13.6.				0,07	0,00336						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		125068				420		
13.7.	261-107-0447	Каболка	0,087 т	0,004176	1789060				7471		
13.8.	217-603-0104	Вода техническая	18 м3	0,864	31				27		
14.	241-701-0 202 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ СП - 8%	м	48,384	2187 ---	-- ---	105816 ---	-- ---	105816 ---	-- 8465	114281
15.	1123-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0245	943854,04 619710	103868,42 31244,31	23124 15183	2544 765	5397 --	15789 3113	42026
15.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	390 чел.-ч	9,555	1589		15183				
15.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	12,8648 чел-ч	0,3152							
15.3.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	11,6688 маш.-ч	0,285886		8411		2405			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,6688 чел-ч	0,285886		2470,00		706,14			
15.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4784 маш.-ч	0,011721		6231		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4784 чел-ч	0,011721		2470,00		28,95			
15.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,7176 маш.-ч	0,017581		3820		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7176 чел-ч	0,017581		1729,00		30,40			
15.6.	212-401-0104	Раствор кладочный	1,01 м3	0,024745	21594				534		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
15.7. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,12 м3	0,00294	125068		368				
15.8. 261-107-0447		Каболка	0,102 т	0,002499	1789060		4471				
15.9. 217-603-0104		Вода техническая	31,4 м3	0,7693	31		24				
16.	241-701-0203 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ СП - 8%	м	24,696	3590 --	-- --	88659 --	-- --	88659 --	-- 7093	95752
17.	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца	1,92	58149,61 22919,35	14229,09 5738,19	111647 44005	27320 11017	40322 --	54472 13290	179409
17.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	14,4238 чел.-ч	27,693696	1589		44005				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4773 чел-ч	4,7564							
17.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,0312 маш.-ч	0,059904		319		19			
17.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,0156 маш.-ч	0,029952		2332		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0156 чел-ч	0,029952		1729,00		51,79			
17.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01872 маш.-ч	0,035942		6229		224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	0,035942		1729,00		62,14			
17.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	1,96352 маш.-ч	3,769958		6231		23491			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,96352 чел-ч	3,769958		2470,00		9311,80			
17.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,47944 маш.-ч	0,920525		3820		3516			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,47944 чел-ч	0,920525		1729,00		1591,59			
17.8. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,16 м3	0,3072	3897				1197		
17.9. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,41 м3	0,7872	15700				12359		
17.10. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,077 м3	0,14784	21594				3192		
17.11. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0008 т	0,001536	27614				42		
17.12. 261-107-0626		Скобы ходовые	12 шт.	23,04	785				18086		
17.13. 222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,003264	1668129				5445		
18.	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 шт.	4		15259	--	61036	--	61036	--	65919
					--	--	--	--	--	4883	
		СП - 8%									
19.	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 шт.	4		12678	--	50712	--	50712	--	54769
					--	--	--	--	--	4057	
		СП - 8%									
20.	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 шт.	3		9219	--	27657	--	27657	--	29870
					--	--	--	--	--	2213	
		СП - 8%									
21.	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 шт.	1		13921	--	13921	--	13921	--	15035
					--	--	--	--	--	1114	
		СП - 8%									
22.	225-101-0201 РСНБ	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 шт.	4		2628	--	10512	--	10512	--	11353
					--	--	--	--	--	841	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
23.				1132726,26			150426		138194		176775
	1107-0107	-Изделия монтажные	т	0,1328		9373,88		1245		13255	
	-0103 РСНБ РК 2022	массой до 20 кг. Установка	стальных элементов		82732,1	1852,1	10987	246	--	13094	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 118%; СП - 8%									
23.1.			44,408	5,897382							
	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1863		10987				
23.2.			1,0712	0,1423							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			22,1	2,93488							
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		701			
23.4.			1,0712	0,142255							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		543			
			1,0712	0,142255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		245,96			
23.5.			1	0,1328							
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		1029630				136735		
23.6.			0,04	0,005312							
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1460		
24.				0,0264	994397	--	26252	--	26252	--	28352
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С1	т		--	--	--	--	--	2100	
		СП - 8%									
25.				4	36368	--	145472	--	145472	--	157110
	244-202-0101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект		--	--	--	--	--	11638	
		СП - 8%									
26.				0,144	20550,26	1584,73	2959	228	2521	239	3454
	1106-0101	-Обоймы бетонные в днище	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	(замок)В-12,5. Устройство НР - 91%; СП - 8%			1459,73	366,11	210	53	--	256	
26.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0088 чел.-ч	0,145267	1447		210				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2096 чел-ч	0,0302							
26.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,060632 маш.-ч	0,008731		50		0,44			
26.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,194272 маш.-ч	0,027975		7743		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,194272 чел-ч	0,027975		1729,00		48,37			
26.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000404		6229		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000404		1729,00		0,70			
26.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005096 маш.-ч	0,000734		6231		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005096 чел-ч	0,000734		2470,00		1,81			
26.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,007384 маш.-ч	0,001063		3820		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007384 чел-ч	0,001063		1729,00		1,84			
26.8. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,14688	16630				2443		
26.9. 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	0,0004 м3	0,000058	125068				7		
26.10.			0,0001	0,000014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				0,42		
26.11.			0,03	0,00432							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				39		
26.12.			0,0073	0,001051							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,03		
26.13.			0,036	0,005184							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				29		
26.14.			0,02	0,00288							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2		
27.				2,672	43933,49	9579,48	117390	25596	49161	52613	183603
	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца		15955,46	3933,86	42633	10511	--	13600	
27.1.			10,0412	26,830086							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1589		42633				
27.2.			1,7992	4,8075							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,02704	0,072251							
311-504-0201		Трамбовки электрические	маш.-ч			319		23			
27.4.			0,01352	0,036125							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01352 чел-ч	0,036125		1729,00		62,46			
27.5.			0,01664	0,044462							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01664 чел-ч	0,044462		1729,00		76,87			
27.6.			1,11072	2,967844							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		18493			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,11072 чел-ч	2,967844		2470,00		7330,57			
27.7.			0,65832	1,759031							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		6719			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,65832	1,759031							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3041,36			
27.8.			0,145	0,38744							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				1510		
27.9.			0,52	1,38944							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				21814		
27.10.			0,082	0,219104							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				4731		
27.11.			0,0007	0,00187							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		27614				52		
27.12.			6	16,032							
261-107-0626		Скобы ходовые	шт.		785				12585		
27.13.			0,0019	0,005077							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т		1668129				8469		
28.				2	34252	--	68504	--	68504	--	73984
225-101-0602	РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	5480	
		СП - 8%									
29.				2	28287	--	56574	--	56574	--	61100
225-101-0609	РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	4526	
		СП - 8%									
30.				2	13792	--	27584	--	27584	--	29791
225-101-0108	РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	2207	
		СП - 8%									
31.				2	19590	--	39180	--	39180	--	42314
225-101-0109	РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	3134	
		СП - 8%									
32.				2	2628	--	5256	--	5256	--	5676
225-101-0201	РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	420	
		СП - 8%									
33.					1132726,26		155025		142420		182180
1107-0107-0103		Изделия монтажные массой до 20 кг.	т стальных	0,13686	82732,1	9373,88 1852,1	11323	1282 253	--	13660 13495	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка НР - 118%; СП - 8%	элементов								
33.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	44,408 чел.-ч	6,077679	1863		11323				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0712 чел-ч	0,1466							
33.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,1 маш.-ч	3,024606		239		723			
33.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,0712 маш.-ч	0,146604		3820		560			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0712 чел-ч	0,146604		1729,00		253,48			
33.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,13686	1029630				140915		
33.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,005474	274757				1504		
34.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Стремянки С2 СП - 8%	0,0644 т		994397 --	--	64039 --	--	64039 --	5123	69162
35.	244-202-0101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) СП - 8%	2 комплект		36368 --	--	72736 --	--	72736 --	5819	78555
		Асфальтовая отмостка вокруг колодца 1000мм,1500мм									
36.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	1,134 м3 материала основания в плотном		5721,81 191,84	1241,72 310,52	6489 218	1408 352	4863 --	615 568	7673

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 25	теле								
36.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	0,169873	1281		218				
36.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1411 чел-ч	0,16							
36.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,073632 маш.-ч	0,083499		9787		817			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	0,083499		2470,00		206,24			
36.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01612 маш.-ч	0,01828		12126		222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,01828		2470,00		45,15			
36.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,044616 маш.-ч	0,050595		6229		315			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044616 чел-ч	0,050595		1729,00		87,48			
36.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,00676 маш.-ч	0,007666		7056		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00676 чел-ч	0,007666		1729,00		13,25			
36.7. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	1,2474	3897				4861		
36.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,05 м3	0,0567	31				2		
37.	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основания под тротуары из щебня, толщиной 12 см(22). Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	11,34	1212,03 / 359,11	183,27 / 57,06	13744 / 4072	2078 / 647	7594 / --	5097 / 1507	20348
		Изм. и доп. вып. 25									
37.1.			0,2527	2,865618							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		4072				
37.2.			0,0304	0,3447							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,01352	0,153317							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			5494		842			
			0,01352	0,153317							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		316,75			
37.4.			0,01196	0,135626							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		845			
			0,01196	0,135626							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		234,50			
37.5.			0,004888	0,05543							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		391			
			0,004888	0,05543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		95,84			
37.6.			0,174	1,97316							
261-101-0101		Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3845				7587		
37.7.			0,02	0,2268							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				7		
38.				11,34	721,3	64,78	8180	735	6540	1197	10127
1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=10		-Основания под тротуары из щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		79,77	17,98	905	204	--	750	
38.1.			0,0562	0,637308							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		906				
38.2.			0,0104	0,1179							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0104	0,117936							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		735			
			0,0104	0,117936							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		203,91			
38.4. 261-101-0101		Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,15 м3	1,701	3845				6540		
39. 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(5см). Устройство	м2 покрытия	11,34	1865,64 / 246,5	4,03 / 1,41	21156 / 2795	46 / 16	18315 / --	3036 / 1935	26128
		НР - 108%; СП - 8%									
39.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	1,698732	1646		2796				
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0079							
39.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000312 маш.-ч	0,003538		6229		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,003538		1729,00		6,12			
39.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,002359		6231		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002359		2470,00		5,83			
39.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,002359		3820		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002359		1729,00		4,08			
39.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	0,0567	3897				221		
39.7. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0714 т	0,809676		20871		16899			
39.8. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный	0,0006 т	0,006804	175721				1196		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130									
40.	1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	11,34	1169,03	--	13257	--	11455	1946	16419
					158,87	--	1802	--	--	1216	
		НР - 108%; СП - 8%									
40.1.	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0965 чел.-ч	1,09431	1646		1801				
40.2.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	0,548856		20871		11455			
41.	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Обоймы бетонные в днище (замок)В-12,5. Устройство	м3	0,072	20550,26	1584,73	1480	114	1261	120	1728
					1459,73	366,11	105	26	--	128	
		НР - 91%; СП - 8%									
41.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0088 чел.-ч	0,072634	1447		105				
41.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2096 чел-ч	0,0151							
41.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,060632 маш.-ч	0,004366		50		0,22			
41.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,194272 маш.-ч	0,013988		7743		108			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,194272	0,013988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		24,19			
41.5.			0,002808	0,000202							
314-503-	0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		1			
			0,002808	0,000202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,35			
41.6.			0,005096	0,000367							
314-102-	0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		2			
			0,005096	0,000367							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		0,91			
41.7.			0,007384	0,000532							
331-101-	0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		2			
			0,007384	0,000532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,92			
41.8.			1,02	0,07344							
212-101-	0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		16630				1221		
41.9.			0,0004	0,000029							
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		125068				4		
41.10.			0,0001	0,000007							
216-102-	0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				0,21		
41.11.			0,03	0,00216							
261-107-	0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				20		
41.12.			0,0073	0,000526							
217-603-	0104	Вода техническая	м3		31				0,02		
41.13.			0,036	0,002592							
218-101-	0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				15		
41.14.			0,02	0,00144							
217-108-	0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,95		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				2136287
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	253955			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	138566			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		46011		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1300835			
Перевозка грузов	Тенге	12911			
Накладные расходы	Тенге	271776			
Сметная прибыль	Тенге	158244			

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

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-06

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,0999024	1589	-	-	130457
						-	-	-	
2	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,925364	1447	-	-	33173
						-	-	-	
3	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,97506128	1863	-	-	22310
						-	-	-	
4	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,0471168	1328	-	-	21311
						-	-	-	
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,9551632	1155	-	-	20738
						-	-	-	
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,6082672	1013	-	-	15811
						-	-	-	
7	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	3,502926	1421	-	-	4978
						-	-	-	
8	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,793042	1646	-	-	4597
						-	-	-	
9	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2179008	1447	-	-	315
						-	-	-	
10	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные	чел.-ч	0,1698732	1281	-	-	218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,04028	1211	-	-	49
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	253956
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	173,3349				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,09511839	2181,18	-	-	(46012)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	253954
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 70,63% при пороге 80%)						
13	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	5,59387088	9952	-	2470	55670
						-	-	13816,86	
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,7724513	6231	-	2470	42199
						-	-	16727,95	
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,6178% при пороге 15%)						
15	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	3,7880336	3884	-	1729	14713
						-	-	6549,51	
			Строительные машины и механизмы (затрат 18,7521% при пороге 5%)						
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,01940329	3820	-	1729	11534
						-	-	5220,55	
17	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	0,77902423	6117	-	1729	4765
						-	-	1346,93	
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,38870603	6229	-	1729	2421
						-	-	672,07	
19	846С	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром	маш.-ч	0,2858856	8411	-	2470	2405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т			-	-	706,14	
20	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,959486	239	-	-	1424
						-	-	-	
21	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1533168	5494	-	2066	842
						-	-	316,75	
22	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,08349869	9787	-	2470	817
						-	-	206,24	
23	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06309576	7056	-	1729	445
						-	-	109,09	
24	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,04343456	8883	-	2470	386
						-	-	107,28	
25	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	0,04196275	7743	-	1729	325
						-	-	72,55	
26	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	0,01828008	12126	-	2470	222
						-	-	45,15	
27	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,1521344	13	-	-	197
						-	-	-	
28	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,06607744	2332	-	1729	154
						-	-	114,25	
29	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,13215488	319	-	-	42
						-	-	-	
30	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00088192	4007	-	1729	4
						-	-	1,52	
31	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01309651	50	-	-	0,65
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				46013	138566

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,2089% при пороге 80%)

32	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и	т	0,26966	1029630	955906	-	277650
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			без отверстий, соединяемые на сварке						
33	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	36368	35528	-	218208
34	157332С	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	48,384	2187	2124	-	105816
35	157333С	241-701-0203 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	24,696	3590	3480	-	88659
36	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	34252	32725	-	68504
37		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянки С2	т	0,0644	994397	923131	-	64039
38	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	15259	14555	-	61036
39	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	28287	27121	-	56574
40	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	12678	12204	-	50712
41	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	19590	18306	-	39180
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7273% при пороге 15%)						
42	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,17664	15700	13741	-	34173
43	147499С	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	39,072	785	766	-	30672
44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,358532	20871	19882	-	28354
45	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	9219	8679	-	27657
46	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	13792	12927	-	27584
47		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянки С1	т	0,0264	994397	923131	-	26252
48	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	2628	2531	-	15768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	100197С	261-101-0101 РСНБ РК 2022	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,67416	3845 - -	3266 - -	- - -	14127
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,0638% при пороге 5%)						
50	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	13921 - -	13108 - -	- - -	13921
51	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0083408	1668129 - -	1549820 - -	- - -	13914
52	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,006675	1789060 - -	1752091 - -	- - -	11942
53	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,436329	21594 - -	20340 - -	- - -	9422
54	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,99874	3897 - -	2907 - -	- - -	7789
55	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,22032	16630 - -	13831 - -	- - -	3664
56	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0107864	274757 - -	267140 - -	- - -	2964
57	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,006804	175721 - -	170796 - -	- - -	1196
58	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	0,0063	125068 - -	121968 - -	- - -	788
59	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0034064	27614 - -	24973 - -	- - -	94
60	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,9183768	31 - -	31 - -	- - -	59
61	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00648	9128 - -	8940 - -	- - -	59
62	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,007776	5640 - -	5468 - -	- - -	44
63	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	0,0000864	125068 - -	121968 - -	- - -	11
64	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00432	659 - -	644 - -	- - -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,000636	3370	2521	-	2
						-	-	-	
66	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	28823	26818	-	0,62
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1300836
			Транспортные расходы						
67		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	222,6	58	-	58	12911
						-	-	12911	
		Всего транспортные расходы		тенге				12911	12911

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э5440'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022-5'02-03'Телефонизация уч 44.14 ''2'№ 02-03'Телефонизация '''в текущих ценах 4 квартала 2022года*
3 (РС249432)(РС250404)(РС278929)(РС147789)*
4 Е11-010205-0302'1,96''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
5 Е11-340201-0301(РС295994)'4.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
6 С1241-201-0413'4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
7 Е11-340201-0101'3.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
8 С1241-216-0203'1''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100'шт.*
9 Е11-010104-0402'1,96''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'1,96''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-460302-0402'1''Колодцы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
12 Е11-460303-0105'0,0008''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2'м3 заделки*
13 Е11-340201-1201(РС102867)'1''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
14 Е11-460302-0402'1''Стены здания (плиты ФБС) толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
15 Е11-460303-0105'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2'м3 заделки*
16 Ц13-100902-0208'2''Консоль одноместная. Установка в коллекторе'шт.*
17 Ц13-100902-0209'2''Консоль двухместная. Установка в коллекторе'шт.*
18 Ц13-100904-0204'41''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода'м кабеля*
19 Ц13-100904-0203'8''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода'м кабеля*
20 Ц13-100105-0502(РС145656)'10''Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля для монтажа муфты'м кабеля*
21 Ц13-100105-0502(РС145656)'15''Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля для монтажа муфты(выкладка в шкафу ШРМ)'м кабеля*
22 Ц13-100904-0702'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
23 Ц13-100904-0902(П-1310059)'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. 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*
24 Ц13-100904-1103'1''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 12(разварка)'УССЛК*
25 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п. 4'74'293:1,12.1,02'Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5'м*
26 Ц13-100906-0603'1''Монтаж разъемов'разъем*
27 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п. 5'1'3700:1,12.1,02'Стоимость сплиттера 1х4'шт*
28 Ц13-100904-0401прим.'6.3,5''Прокладка пачкордов'м шнура*
29 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п. 6'6'1162,5:1,12.1,02'Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м'шт*
30 К'Тукумова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно)

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Телефонизация уч 44.14

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-03

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

НА Телефонизация

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	373,354 тыс.тенге
Сметная заработная плата	120,877 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,062 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,96	2239,04 2239,04	-- --	4389 4389	-- --	-- --	3160 604	8153
1.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6016 чел.-ч	3,139136	1398		4389				
2.	1134-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,004	205118,16 196552,72	-- --	820 786	-- --	34 --	598 113	1531
2.1.			138,32	0,55328							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		786				
2.2.			0,08	0,00032							
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		104858		34				
2.3.			0,8	0,0032							
217-601-0101		Бензин АИ-92	кг		221		0,71				
3.				4	4054	--	16216	--	16216	--	17513
	241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	1297	
		СП - 8%									
4.				1692776,24							6121
	1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,003	258622	--	776	--	--	590 453	
		НР - 76%; СП - 8%									
4.1.			182	0,546							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		776				
4.2.			0,3	0,0009							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18942		17				
4.3.			0,08	0,00024							
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		104858		25				
4.4.			15	0,045							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		405		18				
4.5.			990	2,97							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241-701-0201		Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м		1396				4146		
4.6.			32	0,096							
261-301-0235		Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.		999				96		
5.			1		212	--	212	--	212	--	229
241-216-0203 РСНБ РК 2022		Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.		--	--	--	--	--	17	
		СП - 8%									
6.			1,96		51,28	51,28	101	100	--	20	131
1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	14,49	--	28	--	10	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,0084	0,0165							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.2.			0,008382	0,016429							
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			6117		100			
			0,008382	0,016429							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		28,41			
7.			1,96		221,23	107,45	434	211	--	227	714
1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		113,78	47,2	223	93	--	53	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,1123	0,220108							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1013		223				
7.2.			0,0273	0,0535							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0273	0,053508							
315-102-0102		Компрессоры передвижные	маш.-ч			3884		208			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,053508		1729,00		92,52			
7.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	0,214032		13		3			
8.	1146-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2	отверстие	1	852,79	375,29	853	376	--	537	1501
		НР - 84%; СП - 8%			477,5	161,65	478	162	--	111	
8.1. 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	0,2804 чел.-ч	0,2804	1703		478				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0935 чел-ч	0,0935							
8.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,093496 маш.-ч	0,093496		3884		363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,093496 чел-ч	0,093496		1729,00		161,65			
8.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	0,186992		65		12			
9.	1146-0303-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2	м3 заделки	0,0008	173623,38	1595,24	139	2	55	69	225
					102010,36	719,26	82	1	--	17	
		НР - 84%; СП - 8%									
9.1.			78,2288	0,062583							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		1304		82				
9.2.			0,416	0,0003							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,2184	0,000175							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0			
9.4.			0,416	0,000333							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		1			
			0,416	0,000333							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,58			
9.5.			1,04	0,000832							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				13		
9.6.			9,5	0,0076							
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		93				0,71		
9.7.			0,21	0,000168							
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		125068				21		
9.8.			0,18	0,000144							
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		125068				18		
9.9.			0,0049	0,000004							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				0,11		
9.10.			0,0137	0,000011							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
9.11.			5,9	0,00472							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				3		
10.				1	1328,06	--	1328	--	34	983	2496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1134-0201 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы. Устройство ввода труб НР - 76%; СП - 8%	канал		1293,96	--	1294	--	--	185	
10.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,8143 чел.-ч	0,8143	1589		1294				
10.2. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,0018 м3	0,0018	18942				34		
11.	1146-0302 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены здания (плиты ФБС) толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2 НР - 84%; СП - 8%	1 отверстие		852,79 477,5	375,29 161,65	853 478	376 162	-- --	537 111	1501
11.1. 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	0,2804 чел.-ч	0,2804	1703		478				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0935 чел-ч	0,0935							
11.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,093496 маш.-ч	0,093496		3884		363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,093496 чел-ч	0,093496		1729,00		161,65			
11.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	0,186992		65		12			
12.	1146-0303	-Стены и перегородки	м3	0,001	173623,38	1595,24	174	2	70	86	281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2	заделки		102010,36	719,26	102	1	--	21	
		НР - 84%; СП - 8%									
12.1. 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	78,2288 чел.-ч	0,078229	1304		102				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,416 чел-ч	0,0004							
12.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,2184 маш.-ч	0,000218		28		0,01			
12.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,416 маш.-ч	0,000416		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,416 чел-ч	0,000416		1729,00		0,72			
12.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,04 м3	0,00104	15700				16		
12.6. 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	9,5 кг	0,0095	93				0,88		
12.7. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,21 м3	0,00021	125068				26		
12.8. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,00018	125068				23		
12.9. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ	0,0049 т	0,000005	28823				0,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9179-2018 сорт 1									
12.10.	217-603-0104	Вода техническая	0,0137 м3	0,000014	31				0		
12.11.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	5,9 кг	0,0059	659				4		
13.	1310-0902-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Консоль одноместная. Установка в коллекторе НР - 61%; СП - 8%	2 шт.		635,41	84,88	1271	170	554	399	1804
					273,57	53,43	547	107	--	134	
13.1.	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	0,206 чел.-ч	0,412	1328		547				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0309 чел-ч	0,0618							
13.3.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,0309 маш.-ч	0,0618		2747		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0309 чел-ч	0,0618		1729,00		106,85			
13.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,04	986				39		
13.5.	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	0,01 100 шт.	0,02	25119				502		
13.6.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,01 кг	0,02	605				12		
14.	1310-0902-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Консоль двухместная. Установка в коллекторе НР - 61%; СП - 8%	2 шт.		1004,53	141,47	2009	283	905	609	2828
					410,35	89,04	821	178	--	209	
14.1.	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу	0,309 чел.-ч	0,618	1328		821				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования									
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0515 чел-ч	0,103							
14.3.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,0515 маш.-ч	0,103		2747		283			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,103		1729,00		178,09			
14.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,04	986				39		
14.5.	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	0,01 100 шт.	0,02	42694				854		
14.6.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,01 кг	0,02	605				12		
15.	1310-0904-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	41 м кабеля		460,83	108,08	18894	4431	51	10493	31738
					351,52	68,03	14412	2789	--	2351	
		НР - 61%; СП - 8%									
15.1.	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	0,1854 чел.-ч	7,6014	1896		14412				
15.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0393 чел-ч	1,6113							
15.3.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,039346 маш.-ч	1,613186		2747		4431			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039346 чел-ч	1,613186		1729,00		2789,20			
15.4.	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего	0,01 кг	0,41	112				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
15.5. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0001 кг	0,0041	590				2		
15.6. 261-107-0498		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,00001 кг	0,00041	5445				2		
16.	1310-0904 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	м кабеля	8	358,1 / 273,4	83,47 / 52,54	2865 / 2187	667 / 420	11 / --	1591 / 356	4812
		НР - 61%; СП - 8%									
16.1. 007-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	0,1442 чел.-ч	1,1536	1896		2187				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	0,2432							
16.3. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,030385 маш.-ч	0,24308		2747		668			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030385 чел-ч	0,24308		1729,00		420,29			
16.4. 261-102-0222		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	0,08	112				9		
16.5. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0001 кг	0,0008	590				0,47		
16.6. 261-107-0498		Лента полиэтиленовая с	0,00001 кг	0,00008	5445				0,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		липким слоем А50 ГОСТ 20477-86									
17.	1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля для монтажа муфты НР - 61%; СП - 8%	м кабеля	10	821,36 540,1	98,86 27,25	8214 5401	989 273	1824 --	3461 934	12609
17.1.	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,3399 чел.-ч	3,399	1589		5401				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,158							
17.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,043775 маш.-ч	0,43775		16		7			
17.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,015759 маш.-ч	0,15759		6229		982			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015759 чел-ч	0,15759		1729,00		272,47			
17.5.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000005 т	0,000055	14062				0,77		
17.6.	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	0,312	3831				1195		
17.7.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,077 кг	0,77	626				482		
17.8.	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,139	1050				146		
18.	1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля для монтажа муфты(выкладка в шкафу ШРМ) НР - 61%; СП - 8%	м кабеля	15	821,36 540,1	98,86 27,25	12320 8102	1483 409	2735 --	5191 1401	18912
18.1.	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,3399 чел.-ч	5,0985	1589		8102				
18.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,237							
18.3.			0,043775	0,656625							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			16		11			
18.4.			0,015759	0,236385							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		1472			
			0,015759	0,236385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		408,71			
18.5.			0,000006	0,000082							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		14062				1		
18.6.			0,0312	0,468							
261-404-0534		Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		3831				1793		
18.7.			0,077	1,155							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				723		
18.8.			0,0139	0,2085							
217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				219		
19.				1	29254,88	19332,89	29255	19333	--	8279	40537
	1310-0904-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)		9921,99	3650,78	9922	3651	--	3003	
		НР - 61%; СП - 8%									
19.1.			4,017	4,017							
007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2470		9922				
19.2.			2,1115	2,1115							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			2,1115	2,1115							
324-203-0301		Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч			9156		19333			
			2,1115	2,1115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3650,78			
20.				1	40521,27	26783,13	40521	26783	--	11465	56145
	1310-0904-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации	участок		13738,14	5057,67	13738	5058	--	4159	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0	машин - 2,0. НР - 61%; СП - 8%									
20.1. 007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	5,562 чел.-ч	5,562	2470		13738				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,9252 чел-ч	2,9252							
20.3. 324-203-0301		Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	2,9252 маш.-ч	2,9252		9156		26783			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,9252 чел-ч	2,9252		1729,00		5057,67			
21.	1310-0904-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 12(разварка)	УССЛК 1		93413,74 30148,2	62525,41 11807,17	93414 30148	62525 11807	741 --	25593 9521	128527
		НР - 61%; СП - 8%									
21.1. 007-0155		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	13,287 чел.-ч	13,287	2269		30148				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,8289 чел-ч	6,8289							
21.3. 324-203-0301		Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	6,8289 маш.-ч	6,8289		9156		62525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,8289 чел-ч	6,8289		1729,00		11807,17			
21.4. 261-107-0364		Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00008 т	0,00008	414094				33		
21.5. 261-107-0498		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,12 кг	0,12	5445				653		
21.6. 261-404-0454		Гильзы полиэтиленовые	12 шт.	12	4				48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017									
21.7. 261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,00006 т	0,00006	93332				6		
22.	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов.4	-Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5 СП - 8%	м	74	266,84 ---	-- --	19746 ---	-- --	19746 ---	-- 1580	21326
23. 1310-0906-0603	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Монтаж разъемов НР - 61%; СП - 8%	разъем	1	356,17 356,17	-- --	356 356	-- --	-- --	217 46	619
23.1. 007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	0,1442 чел.-ч	0,1442	2470		356				
24.	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов.5	-Стоимость сплиттера 1х4 СП - 8%	шт	1	3369,64 ---	-- --	3370 ---	-- --	3370 ---	-- 270	3640
25. 1310-0904-0401	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 прим.	-Прокладка пачкордов НР - 61%; СП - 8%	м шнура	21	71,23 71,23	-- --	1496 1496	-- --	-- --	912 193	2601
25.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,0412 чел.-ч	0,8652	1729		1496				
26.	ТПРАЙС лист перечень оборудования и	-Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м СП - 8%	шт	6	1058,71 ---	-- --	6352 ---	-- --	6352 ---	-- 508	6860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материало вп.6									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								373354
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				95738				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				117731				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					25139			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				57211				
		Накладные расходы	Тенге				75017				
		Сметная прибыль	Тенге				27657				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете № 02-03

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20472Т	007-0155 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,287	2269	-	-	30148
						-	-	-	
2	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,7232	2470	-	-	24016
						-	-	-	
3	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,755	1896	-	-	16599
						-	-	-	
4	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4975	1589	-	-	13503
						-	-	-	
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,139136	1398	-	-	4389
						-	-	-	
6	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,09928	1421	-	-	1562
						-	-	-	
7	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8652	1729	-	-	1496
						-	-	-	
8	20442Т	007-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	1328	-	-	1368
						-	-	-	
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	0,8143	1589	-	-	1294
						-	-	-	
10	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	0,5608	1703	-	-	955
						-	-	-	
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по раз-	чел.-ч	0,220108	1013	-	-	223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
12	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	0,14081184	1304	-	-	184
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	95736
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	48,1323				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,5376208	1729,09	-	-	(25137)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	95736
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 92,2806% при пороге 80%)						
14	953С	324-203-0301 РСНБ РК 2022	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	11,8656	9156	-	1729	108641
						-	-	20515,62	
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,7194% при пороге 15%)						
15	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,021066	2747	-	1729	5552
						-	-	3494,42	
16	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,393975	6229	-	1729	2454
						-	-	681,18	
17	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2405	3884	-	1729	934
						-	-	415,82	
18	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	0,0164295	6117	-	1729	100
						-	-	28,41	
19	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,373984	65	-	-	24
						-	-	-	
20	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,094375	16	-	-	18
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007488	3820	-	1729	3
						-	-	1,29	
22	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,214032	13	-	-	3
						-	-	-	
23	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00039312	28	-	-	0,01
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				25137	117729
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 73,9596% при пороге 80%)						
24		СТПРАЙС	Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5	м	74	266,84	-	-	19746
						-	-	-	
25	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	4	4054	3965	-	16216
						-	-	-	
26		СТПРАЙС	Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м	шт	6	1058,71	-	-	6352
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 13,1365% при пороге 15%)						
27	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	2,97	1396	1356	-	4146
						-	-	-	
28		СТПРАЙС	Стоимость сплиттера 1х4	шт	1	3369,64	-	-	3370
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 12,9039% при пороге 5%)						
29	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,78	3831	3600	-	2988
						-	-	-	
30	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,925	626	612	-	1205
						-	-	-	
31	242698С	261-404-0456 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	42694	41458	-	854
						-	-	-	
32	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,12049	5445	5336	-	656
						-	-	-	
33	242697С	261-404-0455 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-	100 шт.	0,02	25119	24387	-	502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2017			-	-	-	
34	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3475	1050	1028	-	365
						-	-	-	
35		241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	1	212	207	-	212
						-	-	-	
36	187554С	261-301-0235 РСНБ РК 2022	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,096	999	977	-	96
						-	-	-	
37	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	986	964	-	79
						-	-	-	
38	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	0,00056	104858	102154	-	59
						-	-	-	
39	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	0,49	112	108	-	55
						-	-	-	
40	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0027	18942	16700	-	51
						-	-	-	
41	242696С	261-404-0454 РСНБ РК 2022	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	4	4	-	48
						-	-	-	
42	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	0,000378	125068	121968	-	47
						-	-	-	
43	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	0,000324	125068	121968	-	41
						-	-	-	
44	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00008	414094	402963	-	33
						-	-	-	
45	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001872	15700	13741	-	29
						-	-	-	
46	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	605	590	-	24
						-	-	-	
47	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,045	405	396	-	18
						-	-	-	
48	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01062	659	644	-	7
						-	-	-	
49	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00006	93332	89272	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
50	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0049	590	577	-	3
						-	-	-	
51	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001375	14062	12087	-	2
						-	-	-	
52	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0171	93	90	-	2
						-	-	-	
53	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0032	221	216	-	0,71
						-	-	-	
54	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00000882	28823	26818	-	0,25
						-	-	-	
55	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,00002466	31	31	-	-
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	57213

Составил Тукумова Ж.Т.