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 16"

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 16"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Книга 4.

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 инженерных 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.16

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 86300,132 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 9246,443 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство внутриплощадочных инженерных 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.п16

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		2022 год				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			2352,894	2352,894
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			178,572	178,572
		Итого по разделу I			**2531,466**	**2531,466**
		2023 год				
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	71408,799	0,000	0,000	71408,799
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 71408,799.3,24% = 2313,645			2313,645	2313,645
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 71408,799.1,12% = 799,779			799,779	799,779
		Итого по разделу III			**3113,424**	**3113,424**
		Итого по сводному сметному расчету	**71408,799**	**0,000**	**5644,890**	**77053,689**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			9246,443	9246,443
		Всего по сводному сметному расчету	**71408,799**	**0,000**	**14891,333**	**86300,132**
в т. Ч	2022 год				2835,242	2835,242
	2023 год		71408,799		12056,091	83464,890

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 79977,855 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 8569,056 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство внутриплощадочных инженерных 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 16

(наименование стройки)

в текущих ценах 2022 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 16)	50641,746	--	--	50641,746
2	02-02	Электроснабжение уч 44.16	2048,502	--	--	2048,502
3	02-03	Телефонизация уч 44.16	1693,506	--	--	1693,506
4	02-04	Теплотрасса (участок №44 пятно 16)	6767,177	--	--	6767,177
5	02-05	Наружный водопровод (участок №44 пятно 16)	221,79	--	--	221,79
6	02-06	Наружная канализация (участок №44 пятно 16)	1489,337	--	--	1489,337
7	02-07	Наружные сети газопровода (участок №44 пятно 16)	1122,478	--	--	1122,478
		Всего по главе	**63984,536**	**--**	**--**	**63984,536**

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	**63984,536**	**--**	**--**	**63984,536**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
8	НДЗ РК 8.04-05-2015 п.35б	Временные здания и сооружения 1%	639,845	--	--	639,845
		Всего по главе	**639,845**	**--**	**--**	**639,845**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**64624,381**	**--**	**--**	**64624,381**
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%	258,498	--	--	258,498
		Всего по главе	**258,498**	**--**	**--**	**258,498**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**64882,879**	**--**	**--**	**64882,879**
10	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1297,658	--	--	1297,658
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**66180,536**	**--**	**--**	**66180,536**

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	71408,799	--	--	71408,799
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	8569,056	8569,056
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**71408,799**	**--**	**8569,056**	**79977,855**

Руководитель проектной организации Калкеев Е.Ф.

Главный инженер проекта Ли С.А.

Форма 3

Наименование стройки Строительство внутриплощадочных инженерных 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 16

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство территории(участок №44 пятно 16)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	50641,746	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,528	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3953,674	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	4767,468	--	--	4767,468	0,196	393,23	--
2.	02-01-02	МАФ,покрытие,озеленение	45874,278	--	--	45874,278	2,332	3560,444	--
		ИТОГО	**50641,746**	**--**	**--**	**50641,746**	**2,528**	**3953,674**	

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

Главный инженер проекта Ли С.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э2060'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
 2 Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных 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)'07-2022-7'02-01'Благоустрой
       ство территории(участок №44 пятно 16)''2'02-01-01'
       Вертикальная планировка'''в текущих ценах  4 кварт
       ала 2022 года*
 3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)*
 4 Е11-010104-0102'517''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)'517''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)'1473''Грунты 2 групп
       ы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили
       -самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшо
       м вместимостью 0,5 м3(недостающий грунт )'м3 грунт
       а*
 7 С3412-102-0215'1473.1,89.15''Перевозка строительных гр
       узов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъ
       емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·к
       м*
 8 СТЦена заказчика(=11)'1473'1000'Стоимость привозного г
       рунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год'м3*
 9 Е11-010104-0102'1990''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)'1990''Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерам
       и мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые п
       оследующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
11 Е11-010201-0101'1990''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=3'1990''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 Е11-010104-0101'998''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)'998''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 Е11-010104-0101'680''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)'680''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 Е11-010102-0331'318''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 С3412-101-0101'318.1,25.1''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
       сть свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·к
       м*
19 Е11-010102-0601'318''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 16)

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	4767,468 тыс.тенге
Сметная заработная плата	393,231 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	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, 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	517	73,16	73,16	37824	37824	--	7698	49162
					--	20,68	--	10692	--	3640	
		НР - 72%; СП - **8%**									
1.1.	**099-**0100	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	6,204							
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	6,18332		6117		37823			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	6,18332		1729,00		10690,96			
2.	**1101-0104** -0110 РСНБ РК 2022	-Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).	м3 грунта	517	53,21	53,21	27510	27510	--	5599	35756
					--	15,04	--	7776	--	2647	

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	4,4979							
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	4,497156		6117		27509			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008699 чел-ч	4,497156		1729,00		7775,58			
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%	1473 м3 грунта	303,83	290,6	447542	428054	589	92092	582808	
				12,83	74,01	18899	109017	--	43174		
3.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0106 чел.-ч	15,6138	1211		18908				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	44,19							
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	10,447694		8883		92807			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007093 чел-ч	10,447694		2470,00		25805,80			
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	33,686921		9952		335252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02287 чел-ч	33,686921		2470,00		83206,69			
3.5.			0,00012	0,17676							

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				596		
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	41759,55	29 -- --	-- -- --	1211027 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 96882 --	1307909
5.	ТЦЕНА заказчика	-Стоимость привозного грунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год СП - 8%	м3	1473	1000 -- --	-- -- --	1473000 -- --	-- -- --	1473000 -- --	-- 117840 --	1590840
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	1990	73,16 -- 20,68	73,16 -- --	145588 -- 41153	145588 -- --	-- -- --	29631 14010 --	189229
6.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	23,88							
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	23,8004		6117		145587			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	23,8004		1729,00		41150,89			
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	1990	53,21 -- 15,04	53,21 -- --	105888 -- 29930	105888 -- --	-- -- --	21552 10189 --	137629
7.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	17,313							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.2.			0,008699	17,310134							
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		105886			
			0,008699	17,310134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		29929,22			
8.				1990	141,45	141,45	281486	281485	--	56854	365404
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		--	39,68	--	78963	--	27064	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.			0,0163	32,437							
099	-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.2.			0,001425	2,835352							
321-102	-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч			840		2382			
8.3.			0,001425	2,835352							
334-101	-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5716		16207			
			0,001425	2,835352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		5857,84			
8.4.			0,014872	29,59528							
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		262895			
			0,014872	29,59528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		73100,34			
9.				1990	28,02	28,02	55760	55760	--	12656	73889
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		--	8,83	--	17572	--	5473	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			0,0043	8,557							
099	-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.2.			0,004274	8,506056							
321-102	-0302	Катки дорожные прицепные	маш.-ч			840		7145			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на пневмоколесном ходу массой 25 т									
9.3.			0,004274	8,506056							
	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5716		48621			
			0,004274	8,506056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		17573,51			
10.				998	62,6	62,6	62475	62475	--	12715	81207
	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		--	17,69	--	17655	--	6018	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.			0,0102	10,1796							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.2.			0,010234	10,213133							
	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		62474			
			0,010234	10,213133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		17658,51			
11.				998	49,26	49,26	49161	49161	--	10000	63891
	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		--	13,92	--	13892	--	4731	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			0,0081	8,0838							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.2.			0,008053	8,037134							
	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		49163			
			0,008053	8,037134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		13896,20			
12.				680	62,6	62,6	42568	42568	--	8663	55332
	1101-0104-0101 РСНБ РК	-Грунты 1 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью	м3 грунта		--	17,69	--	12029	--	4100	

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	6,936							
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	6,958848		6117		42567			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010234 чел-ч	6,958848		1729,00		12031,85			
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	680	49,26 --	49,26 13,92	33497 --	33497 9466	-- --	6814 3223	43534
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	5,508							
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	5,476203		6117		33498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008053 чел-ч	5,476203		1729,00		9468,35			
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	318	249,11 10,52	238,25 60,68	79217 3345	75763 19296	109 --	16301 7642	103159
		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	2,7666	1211		3350				

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	7,8228							
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	1,848725		8883		16422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005814 чел-ч	1,848725		2470,00		4566,35			
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	5,962882		9952		59343			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018751 чел-ч	5,962882		2470,00		14728,32			
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	0,0318	3370				107		
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	397,5	173 --	--	68768 --	--	-- --	-- 5501	74269
16.	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	318	31,13 3,42	27,64 7,73	9899 1088	8789 2458	22 --	2554 995	13448
16.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0028 чел.-ч	0,8904	1211		1078				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0032 чел-ч	1,0176							
16.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы	0,000073 маш.-ч	0,02315		4007		93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000073 чел-ч	0,02315		1729,00		40,03			
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	0,978931		8883		8696			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003078 чел-ч	0,978931		2470,00		2417,96			
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	0,00636	3370				21		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								4767468
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				23332				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				1354362				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					369899			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				1473719				
Перевозка грузов			Тенге				1279795				
Накладные расходы			Тенге				283129				
Сметная прибыль			Тенге				353129				

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	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	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,2708	1211 - -	- - -	- - -	23337
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	23337
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,2708				
			Трудовые ресурсы						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	176,6267	2094,23 - -	- - -	- - -	(369898)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	23332
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 66,3853% 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	82,47632744	6117 - -	- - -	1729 - 142601,57	504508
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	39,6498024	9952 - -	- - -	2470 - 97935,01	394595
			Строительные машины и механизмы (затрат 28,1179% 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	42,8706304	8883 - -	- - -	2470 - 105890,46	380820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 8,5 до 14 т						
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,4968% при пороге 5%)						
6	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,341408	5716 - -	- - -	2066 23431,35	64827
7	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	11,341408	840 - -	- - -	- -	9527
8	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0231504	4007 - -	- - -	1729 40,03	93
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				369898	1354369
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 99,9509% при пороге 80%)						
9		СТЦЕНА	Стоимость привозного грунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год	м3	1473	1000 - -	- - -	- -	1473000
			Строительные материалы и конструкции (затрат 0,0491% 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	0,17676	3370 - -	2521 - -	- -	596
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	0,03816	3370 - -	2521 - -	- -	129
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1473724
			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	41759,55	29 - -	- - -	29 1211027	1211027
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	397,5	173 - -	- - -	173 68767	68768
		Всего транспортные расходы		тенге				1279794	1279794

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2070'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных 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)'07-2022-7'02-01'Благоустройство территории(участок №44 пятно 16)''2'02-01-02'МАФ,покрытие,озеленение'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)(РС295549)*
4 М289903=8166*
5 М101810=13173*
6 РНа участке*
7 П2#Асфальтобетонное покрытие проездов тип1#*
8 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'546.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
9 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'546.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л't битума*
10 Е11-270602-0901(РС144655)'546.0,0007''Основания. Розлив вяжущих материалов't*
11 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)'546''Покрытия толщиной 4 см (6см)из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
12 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'546''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
13 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'546.0,00025''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л't битума*
14 Е11-270602-0901(РС144655)'546.0,00025''Основания. Розлив вяжущих материалов't*
15 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'546''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
16 Е11-270201-1002(РС295527)'137''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
17 С1255-101-0101'137.0,3.0,15''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
18 П2#Асфальтобетонное покрытие площадок тип2#*
19 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'439.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
20 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'439.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л't битума*
21 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)'439''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(4см). Устройство'м2 покрытия*
22 Е11-270701-0102(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'439''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*
23 Е11-270201-1002(РС295527)'381''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
24 С1255-101-0101'381.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
25 П2#Площадки из плиток тип3#*
26 Е11-270401-0101(РС295854РС249132)'50.0,04''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
27 Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968РС101810)'50''Дорожки и площадки из плит бетонных. Устройство с подготовкой'м2*
28 С1255-102-0208'50.1,02''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м2*
29 Е11-270201-1002(РС295527)'30''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
30 С1255-101-0101'30.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
31 П2#Площадки из резиновой крошки тип4#*
32 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'239,35.0,20''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
33 Е11-270601-0301(РС279860=0,00275)'239,35''Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки'м2 покрытия*
34 Е11-270601-0401(РС101188РС100533)(РС295570)(РС295615)(РС295822)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'239,35''Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20 см(10). Устройство'м2 покрытия*
35 Е11-271301-0101'239,35''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
36 Е11-270201-1002(РС295527)'89''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
37 С1255-101-0101'89.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
38 П2#Спортплощадка для футбола/баскетбола/волейбола#*
39 П2#Площадки из плиток тип3#*
40 Е11-270401-0101(РС295854РС249132)'62.0,04''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
41 Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968РС101810)'62''Дорожки и площадки из плит бетонных. Устройство с подготовкой'м2*
42 С1255-102-0208'62.1,02''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м2*

43 П2#Площадки из резиновой крошки тип4#*
44 Е11-**270401**-0102(РС295854РС249132)'448.0,20''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
45 Е11-**270601**-0301(РС279860=0,00275)'448''Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки'м2 покрытия*
46 Е11-**270601**-0401(РС101188РС100533)(РС295570)(РС295615)(РС295822)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'448''Покрытия однослойные бетонное, толщиной слоя 20 см(10 см). Устройство'м2 покрытия*
47 Е11-**271301**-0101'448''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
48 Е11-**270201**-1002(РС295527)'92''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
49 С1255-**101**-0101'92.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
50 П2#Озеленение#*
51 Е11-**470102**-0401'3+3+3+3+3+3''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте'яма*
52 С1254-**104**-1003'3''Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
53 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.*
54 С1254-**103**-0901'3''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.*
55 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.*
56 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.*
57 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.*
58 Е11-**470103**-0105(РС296285)(РС296295)'25''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
59 С1254-**104**-0403'25''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
60 П2#МАФ#*
61 СТКаталога (=19)п.1'3'97500:1,12.1,02'Скамья со спинкой (Л040)'шт.*
62 СТКаталога (=19)п.2'3'33000:1,12.1,02'Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)'шт.*
63 У86-**010602**-0501'57''Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом'секция*
64 П2#Площадка для сушки белья 2 шт#*
65 Н43=2*
66 У86-**010307**-0201'1''Конструкции стоек для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья'комплект*
67 У86-**010302**-0301'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
68 Н43=1*
69 П2#Спортплощадка для футбола/баскетбола/волейбола#*
70 У86-**010805**-0102'2''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые со стойкой'комплект*
71 У86-**010210**-0103'1''Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой'комплект*
72 У86-**010602**-0201'96:2''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м'секция*
73 У86-**010605**-0404'2''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
74 Н43=2*
75 П2#Площадка для взрослых#*
76 У86-**010106**-0304'1''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из профнастила'шт.*
77 СТКаталога (=19)п.1'1'97500:1,12.1,02'Скамья со спинкой (Л040)'шт.*
78 СТКаталога (=19)п.2'1'33000:1,12.1,02'Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)'шт.*
79 Н43=1*
80 П2#Детская площадка для детей ясельного и дошкольного возраста#*
81 У86-**010102**-0103'1''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"'комплект*
82 У86-**010104**-0408'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Лепесток"'комплект*
83 У86-**010109**-0306'1''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Домик"'комплект*
84 У86-**010106**-0108'1''Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка с мини-верандой'комплект*
85 У86-**010103**-0201'1''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана'шт.*
86 У86-**010104-0518'1**''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Гномик"'комплект*
87 У86-**010104**-0407'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой'комплект*
88 У86-**010302**-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразде

лением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
89 П2#Детская площадка для детей младшего школьного возраста#*
90 У86-**010203**-0103'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый'комплект*
91 У86-**010101**-0105'1''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"'комплект*
92 У86-**010201**-0119'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)'комплект*
93 У86-**010102**-0113'1''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Детская горка "Дельфин"'комплект*
94 У86-**010103**-0203'1''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Пирамида"'шт.*
95 У86-**010201**-0105'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)'комплект*
96 У86-**010302**-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
97 У86-**010209**-0105'1''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (600х500х1500)'комплект*
98 П2#Площадка тренажеров#*
99 У86-**010204**-0201'1''Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,140 м х 1,830 м х 2,425 м)'комплект*
100 У86-**010216**-0101'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
101 У86-**010216**-0105'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"'комплект*
102 У86-**010216**-0301'1''Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный'комплект*
103 У86-**010216**-0114'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал и степ"'комплект*
104 У86-**010216**-0117'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной'комплект*
105 У86-**010302**-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
106 Е11-**270201**-0401(РС295485РС102636)'118''Арычный лоток. Устройство'м лотка*
107 С1225-**203**-0501'39,33.0,2''Лоток арычный ГОСТ 13015-**2012**'м3*
108 Е11-**010108**-0806(РС296310)'8,5''Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 500 мм. Укладка'м трубопровода*
109 К'Тукумова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инженерных 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 16)

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	45874,278 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3560,445 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,332 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	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
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	136,5	3455,56 191,84	1291,25 323,64	471684 26186	176256 44177	269242 --	75992 43814	591490
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	20,4477 1281		26194				
1.2.				0,1487	20,2976						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,073632	10,050768							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			9787		98367			
			0,073632	10,050768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		24825,40			
1.4.			0,01612	2,20038							
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		26682			
			0,01612	2,20038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		5434,94			
1.5.			0,049504	6,757296							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		42091			
			0,049504	6,757296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		11683,36			
1.6.			0,009464	1,291836							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		9115			
			0,009464	1,291836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2233,58			
1.7.			1,22	166,53							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1615				268946		
1.8.			0,07	9,555							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				296		
2.	1127-1001-0106 РСНБ РК 2022	-Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,3822	199204,12 12628,09	7340,61 --	76136 4826	2806 --	68504 --	5213 6508	87856
		НР - 108%; СП - 8%									
		Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26									
2.1.			7,4152	2,834089							
005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1703		4826				
2.2.			8,1744	3,124256							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		2806			
2.3.			1,02	0,389844							

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		68504			
3.				0,3822	2772,01	2772,01	1059	1059	--	514	1699
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		--	1246,21	--	476	--	126	
3.1.			0,6032	0,2305							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.2.			0,3016	0,115272							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9191		1059			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,230544		2066,00		476,30			
4.				546	2060,7	200,62	1125142	109538	999071	37128	1255254
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		30,28	32,68	16533	17843	--	92984	
4.1.			0,0187	10,2102							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1618		16520				
4.2.			0,0142	7,7532							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,000104	0,056784							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1149		65			
4.4.			0,000031	0,017035							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			105		2			
4.5.			0,001976	1,078896							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			13199		14240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001976 чел-ч	1,078896		2066,00		2229,00			
4.6.			0,005928	3,236688							

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			13635		44132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005928 чел-ч	3,236688		2470,00		7994,62			
4.7.	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,001976 маш.-ч	1,078896		8838		9535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001976 чел-ч	1,078896		2470,00		2664,87			
4.8.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001248 маш.-ч	0,681408		3884		2647			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	0,681408		1729,00		1178,15			
4.9.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000832 маш.-ч	0,454272		7056		3205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,454272		1729,00		785,44			
4.10.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000042 маш.-ч	0,022714		5041		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000042 чел-ч	0,022714		2066,00		46,93			
4.11.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002184 маш.-ч	1,192464		29852		35597			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002184 чел-ч	1,192464		2470,00		2945,39			
4.12.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0968 т	52,8528		18883		998019			
4.13.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,005897	175721				1036		
4.14.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,546	31				17		
5.				546	918,09	0,07	501277	38	495424	6279	548162

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	--	5815	--	--	40606	
5.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0058	1829		5792				
5.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000707		105		41			
5.3. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,048		18883		494886			
5.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	175721				537		
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	0,1365	199204,12 12628,09	7340,61 --	27191 1724	1002 --	24465 --	1862 2324	31377
6.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4152	1703		1724				
6.2. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,1744		898		1002			
6.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,02		175721		24466			
7.	1127-0602	-Основания. Розлив	т	0,1365	2772,01	2772,01	378	378	--	184	607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%			--	1246,21	--	170	--	45	
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,0823							
7.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,041168		9191		378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,082336		2066,00		170,11			
8.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кэтр 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	546	2278,46 30,28	209,24 31,88	1244039 16533	114245 17406	1113261 --	36653 102457	1383149
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	10,2102	1618		16520				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	7,7532							
8.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000104 маш.-ч	0,056784		1149		65			
8.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000031 маш.-ч	0,017035		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	2,157792		13199		28481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003952 чел-ч	2,157792		2066,00		4458,00			
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	3,236688		13635		44132			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,005928	3,236688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		7994,62			
8.7.			0,001248	0,681408							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		2647			
			0,001248	0,681408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1178,15			
8.8.			0,000832	0,454272							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		3205			
			0,000832	0,454272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		785,44			
8.9.			0,000042	0,022714							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5041		114			
			0,000042	0,022714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		46,93			
8.10.			0,002184	1,192464							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			29852		35597			
			0,002184	1,192464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2945,39			
8.11.			0,0976	53,2896							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			20871		1112207			
8.12.			0,000011	0,005897							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		175721				1036		
8.13.			0,001	0,546							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				17		
9.				137	2154,43	41,12	295157	5633	148204	155050	486223
	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	141320	2245	--	36016	
9.1.			0,7259	99,4483							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные	чел.-ч		1421		141316				

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	0,9316							
9.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	0,869128		6231		5416			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006344 чел-ч	0,869128		2470,00		2146,75			
9.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,056992		3820		218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,056992		1729,00		98,54			
9.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	8,083	15700				126903		
9.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,0822	21594				1775		
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	0,2329	79961				18623		
9.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	1,37	659				903		
10.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	6,165 м3	43252	--	266649	--	266649	--	21332	287981
		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 НР - 108%; СП - 8%	52,68 м3 материала основания в плотном теле	3455,56	191,84	1291,25 323,64	182039 10106	68023 17049	103910 --	29328 16909	228276
11.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,1498 чел.-ч	7,891464	1281		10109				

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.			0,1487	7,8335							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,073632	3,878934							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			9787		37963			
			0,073632	3,878934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		9580,97			
11.4.			0,01612	0,849202							
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		10297			
			0,01612	0,849202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2097,53			
11.5.			0,049504	2,607871							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		16244			
			0,049504	2,607871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		4509,01			
11.6.			0,009464	0,498564							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		3518			
			0,009464	0,498564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		862,02			
11.7.			1,22	64,2696							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1615				103795		
11.8.			0,07	3,6876							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				114		
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	0,3073	199204,12 12628,09	7340,61 --	61215 3881	2256 --	55078 --	4191 5233	70639
12.1.			7,4152	2,278691							
005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	чел.-ч		1703		3881				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
12.2.			8,1744	2,511993							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		2256			
12.3.			1,02	0,313446							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			175721		55079			
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 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	439	1865,64 246,5	4,03 1,41	819016 108214	1769 619	709033 --	117538 74924	1011478
13.1.			0,1498	65,7622							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1646		108245				
13.2.			0,0007	0,3073							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,000312	0,136968							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		853			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,136968		1729,00		236,82			
13.4.			0,000208	0,091312							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		569			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,091312		2470,00		225,54			
13.5.			0,000208	0,091312							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		349			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,091312		1729,00		157,88			
13.6.			0,005	2,195							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				8554		
13.7.			0,0714	31,3446							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	т			20871		654193			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II									
13.8.			0,0006	0,2634							
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			175721				46285		
14.			439	584,52	--	256604	--	221730	37666	317814	
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 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия			79,44	--	34874	--	--	23544	
14.1.			0,0483	21,2037							
005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1646		34901				
14.2.			0,0242	10,6238							
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т				20871		221729			
15.			381	2154,43	41,12	820838	15667	412158	431197	1352196	
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	393013	6245	--	100161	
15.1.			0,7259	276,5679							
005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1421		393003				
15.2.			0,0068	2,5908							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
15.3.			0,006344	2,417064							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6231		15061			
			0,006344	2,417064							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		5970,15			
15.4.			0,000416	0,158496							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		605			
			0,000416	0,158496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		274,04			
15.5.			0,059	22,479							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				352920		
15.6.			0,0006	0,2286							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				4936		
15.7.			0,0017	0,6477							
215-201-0104		Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		79961				51791		
15.8.			0,01	3,81							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2511		
16.				6,096	43252	--	263664	--	263664	--	284757
255-101-0101 РСНБ РК 2022		-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	21093	
		СП - 8%									
		Площадки из плиток тип3									
17.				2	5721,81	1241,72	11444	2483	8577	1085	13531
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		191,84	310,52	384	621	--	1002	
17.1.			0,1498	0,2996							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1281		384				
17.2.			0,1411	0,2822							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,073632	0,147264							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на	маш.-ч			9787		1441			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесном ходу массой 30 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	0,147264		2470,00		363,74			
17.4.	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	0,03224		12126		391			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,03224		2470,00		79,63			
17.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,044616 маш.-ч	0,089232		6229		556			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044616 чел-ч	0,089232		1729,00		154,28			
17.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,00676 маш.-ч	0,01352		7056		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00676 чел-ч	0,01352		1729,00		23,38			
17.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	2,2	3897				8573		
17.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,05 м3	0,1	31				3		
18.	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Дорожки и площадки из плит бетонных. Устройство с подготовкой НР - 88%; СП - 8%	м2	50	2830,16 2191,64	229,04 90,09	141508 109582	11452 4505	20474 --	100396 19353	261257
18.1.	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	1,404 чел.-ч	70,2	1561		109582				
18.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0499 чел-ч	2,495							
18.3.	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	0,109824 маш.-ч	5,4912		164		901			
18.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005096 маш.-ч	0,2548		6231		1588			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,005096	0,2548							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		629,36			
18.5.			0,043368	2,1684							
315-102-	0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		8422			
			0,043368	2,1684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3749,16			
18.6.			0,001456	0,0728							
321-211-	0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		514			
			0,001456	0,0728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		125,87			
18.7.			0,043368	2,1684							
343-402-	0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		28			
18.8.			0,0016	0,08							
211-401-	0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				312		
18.9.			0,0306	1,53							
212-102-	0102	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В5	м3			13173		20155			
18.10.			0,005	0,25							
217-603-	0104	Вода техническая	м3		31				8		
19.				51	8166	--	416466	--	416466	--	449783
	255-102-0 208 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	м2		--	--	--	--	--	33317	
		СП - 8%									
20.				30	2154,43	41,12	64633	1234	32453	33953	106472
	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1031,53	16,39	30946	492	--	7887	
		НР - 108%; СП - 8%									
20.1.			0,7259	21,777							
005-	0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		30945				
20.2.			0,0068	0,204							
099-	0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.3.			0,006344	0,19032							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6231		1186			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,19032		2470,00		470,09			
20.4.			0,000416	0,01248							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				3820		48			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,01248		1729,00		21,58			
20.5.			0,059	1,77							
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			15700				27789		
20.6.			0,0006	0,018							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			21594				389		
20.7.			0,0017	0,051							
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3			79961				4078		
20.8.			0,01	0,3							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				198		
21.				0,48	43252	--	20761	--	20761	--	22422
255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3			---	---	---	---	---	1661	
	Площадки из резиновой крошки тип4										
22.				47,87	3455,56	1291,25	165418	61812	94423	26650	207433
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			---	---	---	---	---	---	
					191,84	323,64	9183	15493	--	15365	
22.1.			0,1498	7,170926							
005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1281		9186				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.2.			0,1487	7,1183							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,073632	3,524764							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			9787		34497			
			0,073632	3,524764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		8706,17			
22.4.			0,01612	0,771664							
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		9357			
			0,01612	0,771664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1906,01			
22.5.			0,049504	2,369756							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		14761			
			0,049504	2,369756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		4097,31			
22.6.			0,009464	0,453042							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		3197			
			0,009464	0,453042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		783,31			
22.7.			1,22	58,4014							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1615				94318		
22.8.			0,07	3,3509							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				104		
23.				239,35	1272,86	0,81	304659	193	299959	4955	334381
	1127-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки	м2 покрытия		18,83	0,34	4507	81	--	24768	
		НР - 108%; СП - 8%									
23.1.			0,0119	2,848265							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1589		4526				
23.2.			0,0002	0,0479							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,000073	0,017425							
314-102-0101		Краны на автомобильном	маш.-ч			6231		109			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000073 чел-ч	0,017425		2470,00		43,04			
23.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000094 маш.-ч	0,022403		3820		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000094 чел-ч	0,022403		1729,00		38,73			
23.5.	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	0,00275 т	0,658213	455717				299959		
24.	1127-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=0,5	-Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20 см(10). Устройство НР - 108%; СП - 8%	239,35 м2 покрытия	1746,4	20,54	36,12	8,21	418001	8645	404440	7432	459468
								4916	1965	--	34036	
24.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0145 чел.-ч	3,470575	1421		4932				
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0039 чел-ч	0,9335							
24.3.	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	0,000759 маш.-ч	0,181715		34203		6215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,001518 чел-ч	0,36343		2268,00		824,26			
24.4.	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	0,000759 маш.-ч	0,181715		4632		842			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000759 чел-ч	0,181715		2066,00		375,42			
24.5.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,000718 маш.-ч	0,171758		898		154			
24.6.	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	0,000759 маш.-ч	0,181715		4464		811			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000759 чел-ч	0,181715		2066,00		375,42			
24.7.			0,000723	0,173002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		403			
			0,000723	0,173002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		299,12			
24.8.			0,000078	0,018669							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		116			
			0,000078	0,018669							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		46,11			
24.9.			0,000723	0,173002							
	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		4			
24.10.			0,000109	0,026137							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		100			
			0,000109	0,026137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		45,19			
24.11.			0,102	24,4137							
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				383295		
24.12.			0	0,000043							
	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		1018274				44		
24.13.			0,000152	0,036381							
	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		125068				4550		
24.14.			0	0,000018							
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		175721				3		
24.15.			0,000006	0,001316							
	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т		168529				222		
24.16.			0,095	22,73825							
	261-107-0463	Шнур полиэтиленовый	м		22				500		
24.17.			0,00025	0,059837							
	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т		197366				11810		
24.18.			0,000023	0,005505							
	214-405-0201	Поковки из квадратных	т		729240				4015		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заготовок									
25.				239,35	14386,56	30,74	3443423	7358	3224539	231284	3968684
	1127-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		883,75	10,97	211526	2626	--	293977	
25.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,6219 чел.-ч	148,851765	1421		211518				
25.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	1,5079							
25.3.	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	0,00052 маш.-ч	0,124462		3805		474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,124462		1729,00		215,19			
25.4.	343-302-0201	Дрели электрические	0,003016 маш.-ч	0,72188		16		12			
25.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005824 маш.-ч	1,393974		3820		5325			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005824 чел-ч	1,393974		1729,00		2410,18			
25.6.	343-501-0101	Пылесосы промышленные	0,05928 маш.-ч	14,188668		109		1547			
25.7.	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	0,00007 т	0,016755	639881				10721		
25.8.	233-102-0302	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	1,02 м2	244,137	8723				2129607		
25.9.	261-105-0650	Клей двухкомпонентный из полиуретана	1,02 кг	244,137	4441				1084212		
26.				89	2154,43	41,12	191744	3660	96278	100726	315867
	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	91806	1459	--	23397	
26.1.			0,7259	64,6051							

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		91804				
26.2.			0,0068	0,6052							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,006344	0,564616							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		3518			
			0,006344	0,564616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1394,60			
26.4.			0,000416	0,037024							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		141			
			0,000416	0,037024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		64,01			
26.5.			0,059	5,251							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				82441		
26.6.			0,0006	0,0534							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				1153		
26.7.			0,0017	0,1513							
215-201-0104		Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		79961				12098		
26.8.			0,01	0,89							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				587		
27.				1,424	43252	--	61591	--	61591	--	66518
255-101-0101 РСНБ РК 2022		-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	4927	
		СП - 8%									
		Спортплощадка для футбола/баскетбола/волейбола									
		Площадки из плиток тип3									
28.				2,48	5721,81	1241,72	14190	3079	10635	1346	16778
1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в		191,84	310,52	476	770	--	1243	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	НР - 108%; СП - 8%	плотном теле								
28.1.			0,1498	0,371504							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1281		476				
28.2.			0,1411	0,3499							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,073632	0,182607							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			9787		1787			
			0,073632	0,182607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		451,04			
28.4.			0,01612	0,039978							
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		485			
			0,01612	0,039978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		98,75			
28.5.			0,044616	0,110648							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		689			
			0,044616	0,110648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		191,31			
28.6.			0,00676	0,016765							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		118			
			0,00676	0,016765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		28,99			
28.7.			1,1	2,728							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				10631		
28.8.			0,05	0,124							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				4		
29.				62	2830,16	229,04	175470	14201	25387	124491	323958
	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Дорожки и площадки из плит бетонных. Устройство с подготовкой	м2		2191,64	90,09	135882	5586	--	23997	
		НР - 88%; СП - 8%									
29.1.			1,404	87,048							
006-0134		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1561		135882				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
29.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0499 чел-ч	3,0938							
29.3.	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	0,109824 маш.-ч	6,809088		164		1117			
29.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005096 маш.-ч	0,315952		6231		1969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005096 чел-ч	0,315952		2470,00		780,40			
29.5.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,043368 маш.-ч	2,688816		3884		10443			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,043368 чел-ч	2,688816		1729,00		4648,96			
29.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,001456 маш.-ч	0,090272		7056		637			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,090272		1729,00		156,08			
29.7.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,043368 маш.-ч	2,688816		13		35			
29.8.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0016 м3	0,0992	3897				387		
29.9.	212-102-0102	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В5	0,0306 м3	1,8972		13173		24992			
29.10.	217-603-0104	Вода техническая	0,005 м3	0,31	31				10		
30.	255-102-0 208 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	м2	63,24	8166 --	-- --	516418 --	-- --	516418 --	-- 41313	557731
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Площадки из резиновой крошки тип4									
31.	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	89,6	3455,56	1291,25	309618	115696	176733	49882	388260
					191,84	323,64	17189	28998	--	28760	
31.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	13,42208	1281		17194				
31.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1487 чел-ч	13,3235							
31.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,073632 маш.-ч	6,597427		9787		64569			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	6,597427		2470,00		16295,64			
31.4.	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	1,444352		12126		17514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	1,444352		2470,00		3567,55			
31.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,049504 маш.-ч	4,435558		6229		27629			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049504 чел-ч	4,435558		1729,00		7669,08			
31.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,009464 маш.-ч	0,847974		7056		5983			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,847974		1729,00		1466,15			
31.7.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	109,312	1615				176539		
31.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,07 м3	6,272	31				194		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.				448	1272,86	0,81	570241	363	561442	9274	625874
	1127-0601 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		18,83	0,34	8436	152	--	46359	
32.1.	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0119 чел.-ч	5,3312	1589		8471				
32.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0896							
32.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000073 маш.-ч	0,032614		6231		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000073 чел-ч	0,032614		2470,00		80,56			
32.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000094 маш.-ч	0,041933		3820		160			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000094 чел-ч	0,041933		1729,00		72,50			
32.5.	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	0,00275 т	1,232	455717				561443		
33.				448	1746,4	36,12	782387	16182	757003	13910	860003
	1127-0601 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=0,5	-Покрытия однослойные бетонное, толщиной слоя 20 см(10см). Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		20,54	8,21	9202	3678	--	63706	
33.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0145 чел.-ч	6,496	1421		9231				
33.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0039 чел-ч	1,7472							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.3.			0,000759	0,340122							
321-206-	0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч			34203		11633			
			0,001518	0,680244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2268,00		1542,79			
33.4.			0,000759	0,340122							
313-304-	0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч			4632		1575			
			0,000759	0,340122							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		702,69			
33.5.			0,000718	0,321485							
321-201-	0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		289			
33.6.			0,000759	0,340122							
313-304-	0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч			4464		1518			
			0,000759	0,340122							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		702,69			
33.7.			0,000723	0,323814							
315-101-	0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		755			
			0,000723	0,323814							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		559,87			
33.8.			0,000078	0,034944							
314-102-	0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		218			
			0,000078	0,034944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		86,31			
33.9.			0,000723	0,323814							
313-302-	0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		7			
33.10.			0,000109	0,048922							
331-101-	0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		187			
			0,000109	0,048922							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		84,59			
33.11.			0,102	45,696							
212-101-	0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				717427		
33.12.			0	0,000081							
222-525-	0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		1018274				82		
33.13.			0,000152	0,068096							
215-204-	1203	Доска обрезная лиственных пород	м3		125068				8517		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3									
33.14.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0 т	0,000034	175721				6		
33.15.	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	0,000006 т	0,002464	168529				415		
33.16.	261-107-0463	Шнур полиэтиленовый	0,095 м	42,56	22				936		
33.17.	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	0,00025 т	0,112	197366				22105		
33.18.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	0,000023 т	0,010304	729240				7514		
34.	1127-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание НР - 108%; СП - 8%	448 м2 покрытия	14386,56	883,75	30,74	10,97	6445179	395920	13772	4915	6035487	-- 550247	432902	7428328
34.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,6219 чел.-ч	278,6112	1421			395907			
34.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	2,8224							
34.3.	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	0,00052 маш.-ч	0,23296		3805		886			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,23296		1729,00		402,79			
34.4.	343-302-0201	Дрели электрические	0,003016 маш.-ч	1,351168		16		22			
34.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005824 маш.-ч	2,609152		3820		9967			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005824 чел-ч	2,609152		1729,00		4511,22			
34.6.	343-501-0101	Пылесосы промышленные	0,05928 маш.-ч	26,55744		109		2895			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.7.	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	0,00007 т	0,03136 639881					20067		
34.8.	233-102-0302	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	1,02 м2	456,96 8723					3986062		
34.9.	261-105-0650	Клей двухкомпонентный из полиуретана	1,02 кг	456,96 4441					2029359		
35.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	92 м бортового камня	2154,43 1031,53	41,12 16,39	198208 94901	3783 1508	99524 --	104121 24186	326515	
35.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7259 чел.-ч	66,7828 1421		94898					
35.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,6256							
35.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	0,583648 6231		3637					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006344 чел-ч	0,583648 2470,00		1441,61					
35.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,038272 3820		146					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,038272 1729,00		66,17					
35.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	5,428 15700					85220		
35.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,0552 21594					1192		
35.7.	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,1564 79961					12506		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.			0,01	0,92							
217-108	-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				606		
36.				1,472	43252	--	63667	--	63667	--	68760
	255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	5093	
		СП - 8%									
		Озеленение									
37.				18	3442,05	--	61957	--	--	54522	125797
	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		3442,05	--	61957	--	--	9318	
		НР - 88%; СП - 8%									
37.1.			2,8423	51,1614							
006	-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1211		61956				
38.				3	7812	--	23436	--	23436	--	25311
	254-104-1 003 РСНБ РК 2022	-Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.		--	--	--	--	--	1875	
		СП - 8%									
39.				3	3263	--	9789	--	9789	--	10572
	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.		--	--	--	--	--	783	
		СП - 8%									
40.				3	17081	--	51243	--	51243	--	55342
	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.		--	--	--	--	--	4099	
		СП - 8%									
41.				3	17081	--	51243	--	51243	--	55342
	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.		--	--	--	--	--	4099	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
42.				3	3263	--	9789	--	9789	--	10572
	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.		--	--	--	--	--	783	
		СП - 8%									
43.				3	8851	--	26553	--	26553	--	28677
	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.		--	--	--	--	--	2124	
		СП - 8%									
44.				25	4708,7	1225,26	117718	30632	3831	82459	216191
	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.		3330,19	417,94	83255	10449	--	16014	
		НР - 88%; СП - 8%									
44.1.	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	48,1525	1729		83256				
44.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1882 чел-ч	4,705							
44.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1248 маш.-ч	3,12		6231		19441			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1248 чел-ч	3,12		2470,00		7706,40			
44.4.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,06344 маш.-ч	1,586		7056		11191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06344 чел-ч	1,586		1729,00		2742,19			
44.5.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,015 10 м2	0,375	9128				3423		
44.6.	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	0,00003 т	0,00075	316977				238		
44.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,22 м3	5,5	31				171		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.				25	13630	--	340750	--	340750	--	368010
	254-104-0 403 РСНБ РК 2022	-Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.		--	--	--	--	--	27260	
		СП - 8%									
		МАФ									
46.				3	88794,64	--	266384	--	266384	--	287695
	ТКАТАЛОГА п.1	-Скамья со спинкой (Л040)	шт.		--	--	--	--	--	21311	
		СП - 8%									
47.				3	30053,57	--	90161	--	90161	--	97374
	ТКАТАЛОГА п.2	-Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)	шт.		--	--	--	--	--	7213	
		СП - 8%									
48.				57	27385	87	1560945	4959	1465470	84444	1777021
	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		1588	40	90516	2280	--	131631	
		НР - 91%; СП - 8%									
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	1,0608 чел-ч	60,4656	1729		90516				
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0252 чел-ч	1,4364							
		Площадка для сушки белья 2 шт									
49.				2	63099	696	126198	1392	121774	3185	139734
	8601-0307 -0201 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции стоек для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья	комплект		1516	234	3032	468	--	10351	
		НР - 91%; СП - 8%									
49.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	0,9662 чел-ч	1,9324	1729		3032				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.2.			0,1223	0,2446							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.				2	54000	218	108000	436	92734	13612	131341
	8601-0302 -0301 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.		7415	64	14830	128	--	9729	
		НР - 91%; СП - 8%									
50.1.			4,8337	9,6674							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		14830				
50.2.			0,0387	0,0774							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
		Спортплощадка для футбола/баскетбола/волейбола									
51.				2	215187	3004	430374	6008	406370	18246	484509
	8601-0805 -0102 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые со стойкой	комплект		8998	1027	17996	2054	--	35890	
		НР - 91%; СП - 8%									
51.1.			6,0097	12,0194							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		17996				
51.2.			0,532	1,064							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.				1	104832	3026	104832	3026	92374	7235	121032
	8601-0210 -0103 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой	комплект		9432	1053	9432	1053	--	8965	
		НР - 69%; СП - 8%									
52.1.			6,2118	6,2118							
	1	Затраты труда	чел-ч		1729		9432				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)									
52.2.			0,5531	0,5531							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.				48	75018	2568	3600864	123264	3201696	294578	4207077
	8601-0602 -0201 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м	секция		5748	996	275904	47808	--	311635	
		НР - 91%; СП - 8%									
53.1.			3,3757	162,0336							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		275904				
53.2.			0,436	20,928							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.				2	150704	190	301408	380	272426	26155	353768
	8601-0605 -0404 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками	комплект		14301	70	28602	140	--	26205	
		НР - 91%; СП - 8%									
54.1.			8,0139	16,0278							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		28602				
54.2.			0,0412	0,0824							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
		Площадка для взрослых									
55.				2	434521	4553	869042	9106	832460	27824	968615

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8601-0106 -0304 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из профнастила	шт.		13738	1550	27476	3100	--	71749	
		НР - 91%; СП - 8%									
55.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	9,3378 чел-ч	18,6756	1729		27476				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,8018 чел-ч	1,6036							
56.	ТКАТАЛОГА п.1	-Скамья со спинкой (Л040)	шт.	2	88794,64	--	177589	--	177589	--	191796
					--	--	--	--	--	14207	
		СП - 8%									
57.	ТКАТАЛОГА п.2	-Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)	шт.	2	30053,57	--	60107	--	60107	--	64916
					--	--	--	--	--	4809	
		СП - 8%									
		Детская площадка для детей ясельного и дошкольного возраста									
58.	8601-0102 -0103 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"	комплект	1	448037	318	448037	318	438324	8632	493203
					9395	91	9395	91	--	36534	
		НР - 91%; СП - 8%									
58.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	6,4301 чел-ч	6,4301	1729		9395				
58.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0556 чел-ч	0,0556							
59.	8601-0104 -0408 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Лепесток"	комплект	1	260413	296	260413	296	249329	9891	291928
					10788	81	10788	81	--	21624	
		НР - 91%; СП - 8%									
59.1.			7,5317	7,5317							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		10788				
59.2.			0,049	0,049							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.				1	463618	623	463618	623	435247	25441	528184
	8601-0109 -0306 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Домик"	комплект		27748	209	27748	209	--	39125	
		НР - 91%; СП - 8%									
60.1.			18,0926	18,0926							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		27748				
60.2.			0,1218	0,1218							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.				1	744948	772	744948	772	719701	22524	828870
	8601-0106 -0108 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка с мини -верандой	комплект		24475	277	24475	277	--	61398	
		НР - 91%; СП - 8%									
61.1.			16,8167	16,8167							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		24475				
61.2.			0,1694	0,1694							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.				1	64921	223	64921	223	58949	5286	75824
	8601-0103 -0201 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана	шт.		5749	60	5749	60	--	5617	
		НР - 91%; СП - 8%									
62.1.			4,3644	4,3644							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		5749				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.2.			0,0364	0,0364							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.				1	153987	346	153987	346	145392	7598	174511
	8601-0104 -0518 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Гномик"	комплект		8249	100	8249	100	--	12927	
		НР - 91%; СП - 8%									
63.1.			5,6257	5,6257							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		8249				
63.2.			0,0607	0,0607							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.				1	272474	535	272474	535	245574	24120	320322
	8601-0104 -0407 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой	комплект		26365	141	26365	141	--	23728	
		НР - 91%; СП - 8%									
64.1.			17,3659	17,3659							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		26365				
64.2.			0,0856	0,0856							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.				2	54000	218	108000	436	92734	13612	131341
	8601-0302 -0301 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.		7415	64	14830	128	--	9729	
		НР - 91%; СП - 8%									
65.1.			4,8337	9,6674							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		14830				
65.2.			0,0387	0,0774							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Детская площадка для детей младшего школьного возраста									
66.				1	534719	7677	534719	7677	505680	21825	601067
	8601-0203 -0103 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый	комплект		21362	2621	21362	2621	--	44523	
		НР - 91%; СП - 8%									
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	14,14 чел-ч	14,14	1729		21362				
66.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	4,0718 чел-ч	4,0718							
67.				1	478975	4683	478975	4683	461714	9779	527855
	8601-0101 -0105 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"	комплект		12578	1595	12578	1595	--	39100	
		НР - 69%; СП - 8%									
67.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	8,242 чел-ч	8,242	1729		12578				
67.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,8315 чел-ч	0,8315							
68.				1	1109963	10811	1109963	10811	1061466	37649	1239421
	8601-0201 -0119 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м x 3,030 м x 2,600 м)	комплект		37686	3687	37686	3687	--	91809	
		НР - 91%; СП - 8%									
68.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	24,92 чел-ч	24,92	1729		37686				
68.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	11,0833 чел-ч	11,0833							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.				1	286167	542	286167	542	273765	10933	320868
	8601-0102 -0113 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Детская горка "Дельфин"	комплект		11860	154	11860	154	--	23768	
		НР - 91%; СП - 8%									
69.1.			8,4983	8,4983							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		11860				
69.2.			0,0931	0,0931							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.				1	206847	445	206847	445	194543	10907	235175
	8601-0103 -0203 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Пирамида"	шт.		11859	127	11859	127	--	17420	
		НР - 91%; СП - 8%									
70.1.			8,6174	8,6174							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		11859				
70.2.			0,0767	0,0767							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.				1	406651	6850	406651	6850	374655	25003	466186
	8601-0201 -0105 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)	комплект		25146	2330	25146	2330	--	34532	
		НР - 91%; СП - 8%									
71.1.			17,4574	17,4574							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		25146				
71.2.			1,2065	1,2065							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.				2	54000	218	108000	436	92734	13612	131341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8601-0302 -0301 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки НР - 91%; СП - 8%	шт.		7415	64	14830	128	--	9729	
72.1.			4,8337	9,6674							
1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		14830				
72.2.			0,0387	0,0774							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.				1	171676	2784	171676	2784	150178	13538	200031
	8601-0209 -0105 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (600х500х1500) НР - 69%; СП - 8%	комплект		18714	906	18714	906	--	14817	
73.1.			13,3474	13,3474							
1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		18714				
73.2.			0,4842	0,4842							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
		Площадка тренажеров									
74.				1	340520	5494	340520	5494	308448	25822	395650
	8601-0204 -0201 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,140 м х 1,830 м х 2,425 м) НР - 91%; СП - 8%	комплект		26578	1798	26578	1798	--	29307	
74.1.			19,0203	19,0203							
1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		26578				
74.2.			0,9543	0,9543							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.				1	211499	2642	211499	2642	196822	11749	241108
	8601-0216 -0101 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"	комплект		12035	876	12035	876	--	17860	
		НР - 91%; СП - 8%									
75.1.			8,3217	8,3217							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		12035				
75.2.			0,4616	0,4616							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.				1	236053	2546	236053	2546	220831	12301	268223
	8601-0216 -0105 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"	комплект		12676	842	12676	842	--	19868	
		НР - 91%; СП - 8%									
76.1.			8,853	8,853							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		12676				
76.2.			0,4449	0,4449							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.				1	849024	8184	849024	8184	816105	25042	943992
	8601-0216 -0301 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный	комплект		24735	2784	24735	2784	--	69925	
		НР - 91%; СП - 8%									
77.1.			16,4156	16,4156							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		24735				
77.2.			1,4415	1,4415							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.				1	185596	2131	185596	2131	173198	9979	211221
	8601-0216 -0114 УСН РК	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам	комплект		10267	699	10267	699	--	15646	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.02-03-2 021 0	(видам): Тренажер "Штурвал и степ" НР - 91%; СП - 8%									
78.1.			7,2354	7,2354							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		10267				
78.2.			0,371	0,371							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.				1	73236	187	73236	187	68453	4228	83661
	8601-0216 -0117 УСН РК	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам	комплект		4596	50	4596	50	--	6197	
	8.02-03-2 021 0	(видам): Упор для отжиманий двойной НР - 91%; СП - 8%									
79.1.			3,1762	3,1762							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		4596				
79.2.			0,7104	0,7104							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.				2	54000	218	108000	436	92734	13612	131341
	8601-0302 -0301 УСН РК	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам):	шт.		7415	64	14830	128	--	9729	
	8.02-03-2 021 0	Скамья прямолинейная без спинки НР - 91%; СП - 8%									
80.1.			4,8337	9,6674							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		14830				
80.2.			0,0387	0,0774							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.				118	4987,51	2435,86	588526	287431	33457	412058	1080631
	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Арычный лоток. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м лотка		2268,12	965,23	267638	113897	--	80046	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.1.			1,6224	191,4432							
005-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1398		267638				
81.2.			0,3978	46,9404							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,0052	0,6136							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		3822			
			0,0052	0,6136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1060,91			
81.4.			0,3744	44,1792							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		275281			
			0,3744	44,1792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		109122,62			
81.5.			0,011752	1,386736							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		5386			
			0,011752	1,386736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2397,67			
81.6.			0,023504	2,773472							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		36			
81.7.			0,006448	0,760864							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		2907			
			0,006448	0,760864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1315,53			
81.8.			0,08	9,44							
211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		3420				32285		
81.9.			0,00046	0,05428							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			21594		1172			
82.				7,866	78081	--	614185	--	614185	--	663320
225-203-0 501 РСНБ РК 2022		-Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	49135	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.				8,5	88064,18	1143,88	748546	9723	717077	17501	827330
	1101-0108 -0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 500 мм. Укладка НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода		2558,3	301,29	21746	2561	--	61284	
83.1.			1,768	15,028							
001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1447		21746				
83.2.			0,1228	1,0438							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,045968	0,390728							
324-102-0102		Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч			9400		3673			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,045968 чел-ч	0,390728		2470,00		965,10			
83.4.			0,072384	0,615264							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8565		5270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,072384 чел-ч	0,615264		2470,00		1519,70			
83.5.			0,29588	2,51498							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		601			
83.6.			0,001664	0,014144							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,014144		2470,00		34,94			
83.7.			0,002808	0,023868							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,023868		1729,00		41,27			
83.8.			0,0022	0,0187							
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	м3		83758				1566		
83.9.			0,00034	0,00289							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				2350		
83.10.			0,000242	0,002057							
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				560		
83.11.			0,0034	0,0289							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				17		
83.12.			1,01	8,585							
	241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м		81367				698536		
83.13.			0,006	0,051							
	241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.		38895				1984		
83.14.			0,0164	0,1394							
	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	м3		59186				8251		
83.15.			0,3925	3,33625							
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				427		
83.16.			0,0008	0,0068							
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		449705				3058		
83.17.			0,000053	0,000451							
	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т		729240				329		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	38890077	1298337	34414124	3586104	45874277
			Тенге		--	--	3177616	382829	--	3398097	

Стоимость общестроительных работ	Тенге		38890077			
Материалы	Тенге		31083682			
Всего заработная плата	Тенге			3560445		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		3330445			
Накладные расходы	Тенге		3586104			
Сметная прибыль	Тенге		3398097			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		45874278			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2332
Сметная заработная плата	Тенге			3560445		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		45874278			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2332
Сметная заработная плата	Тенге			3560445		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									4587427**8**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		Тенге					3177616				
Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					1298337				
в том числе зарплата машинистов		Тенге						382829			
Материалов, изделий и конструкций		Тенге					34414127				
Накладные расходы		Тенге					3586104				
Сметная прибыль		Тенге					3398097				

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: ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге: ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.: ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	966,61064	1421 -	- -	- -	**1373554**
2	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	191,4432	1398 -	- -	- -	**267638**
3	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	157,248	1561 -	- -	- -	**245464**
4	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	86,9659	1646 -	- -	- -	**143146**
5	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	48,1525	1729 -	- -	- -	**83256**
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	49,603274	1281 -	- -	- -	**63542**
7	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	51,1614	1211 -	- -	- -	**61956**
8	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,4204	1618 -	- -	- -	**33040**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,028	1447 -	- -	- -	21746
10	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	8,179465	1589 -	- -	- -	12997
11	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1249552	1703 -	- -	- -	10431
12	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	3,1668	1829 -	- -	- -	5792
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	2322561
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1604,1045				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	135,715202 84	2254,61 -	- -	- -	(305985)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	2322474
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,4078% при пороге 80%)						
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	52,7038363 8	6231 -	- -	2470 130178,48	328398
15	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,3817641 6	9787 -	- -	2470 60222,96	238624
16	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,1209292 8	6229 -	- -	1729 29602,09	106646
17	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	6,473376	13635 -	- -	2470 15989,24	88264
18	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,384928	29852 -	- -	2470 5890,77	71195
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,5941% при пороге 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2450С	311-**201**-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,3378156	12126 - -	- - -	2470 13184,4 6687	64726
20	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	3,236688	13199 - -	- - -	2066 9992,44	42721
21	2478С	321-**211**-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7793164	7056 - -	- - -	1729 2367,05	40779
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,998% при пороге 5%)						
22	2474С	315-**102**-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	7,606768	3884 - -	- - -	1729 13152,1	29545
23	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,32182898	3820 - -	- - -	1729 9201,44	20329
24	224С	321-**206**-0101 РСНБ РК 2022	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,52183612	34203 - -	- - -	4536 2664,87	17848
25	2473С	321-**101**-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,078896	8838 - -	- - -	2470 2664,87	9535
26	1238С	321-**201**-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,24529676	898 - -	- - -	- - -	6506
27	1684С	324-**105**-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,615264	8565 - -	- - -	2470 1519,7	5270
28	3008С	343-**501**-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	40,746108	109 - -	- - -	- - -	4441
29	847С	324-**102**-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,390728	9400 - -	- - -	2470 965,1	3673
30	1085С	313-**304**-0203 РСНБ РК 2022	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,52183612	4632 - -	- - -	2066 1078,11	2417
31	2101С	313-**304**-0202 РСНБ РК 2022	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,52183612	4464 - -	- - -	2066 1078,11	2329
32	1795С	343-**102**-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	12,300288	164 - -	- - -	- - -	2017
33	1239С	321-**202**-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,15643992	9191 - -	- - -	4132 646,41	1438
34	87С	314-**503**-0702 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,357422	3805 - -	- - -	1729 617,98	1360
35	2349С	315-**101**-0101	Электростанции передвижные мощ-	маш.-ч	0,49681658	2332	-	1729	1159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ностью до 4 кВт			-	-	859	
36	2016С	315-**103**-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,51498	239 -	- -	- -	601
37	3006С	314-**503**-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0454272	5041 -	- -	2066 93,85	229
38	1045С	313-**403**-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,113568	1149 -	- -	- -	130
39	2479С	343-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,630688	13 -	- -	- -	99
40	1240С	321-**202**-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4202016	105 -	- -	- -	44
41	521С	343-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,0730476	16 -	- -	- -	33
42	2480С	313-**302**-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,49681658	21 -	- -	- -	10
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				305991	1090369

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,2155% при пороге 80%)

43	276168С	233-**102**-0302 РСНБ РК 2022	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	701,097	8723 -	8538 -	- -	6115669
44	295788С	261-**105**-0650 РСНБ РК 2022	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	**701,097**	**4441** -	**4352** -	- -	3113572
45	102737С	212-**501**-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК **1225**-2019 типа Б, марки II	т	95,258	20871 -	19882 -	- -	1988130
46	100533С	212-**101**-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	113,1207	15700 -	13741 -	- -	1775995
47	**10**2729С	212-**501**-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК **1225**-2019 типа Б, марки II	т	79,0608	18883 -	17933 -	- -	1492905
48	289903С	255-**102**-0208 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ **17608-2017**	м2	114,24	8166 -	- -	- -	932884
49	**27986**0С	214-**403**-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,8902125	455717 -	444551 -	- -	861402

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 14,9698% при пороге 15%)						
50	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	8,585	81367 -	79529 -	- -	698536
51	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	15,637	43252 -	41237 -	- -	676332
52	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	398,513	1615 -	655 -	- -	643598
53	293109С	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	7,866	78081 -	74262 -	- -	614185
54		СТКАТАЛОГА	Скамья со спинкой (Л040)	шт.	5	88794,64 -	- -	- -	443973
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,8148% при пороге 5%)						
55	295359С	254-104-0403 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	25	13630 -	13137 -	- -	340750
56	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,12082275	175721 -	170796 -	- -	196952
57		СТКАТАЛОГА	Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)	шт.	5	30053,57 -	- -	- -	150268
58	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,2393	79961 -	77746 -	- -	99096
59	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
60		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.	3	17081 -	16566 -	- -	51243
61	101810С	212-102-0102 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В5	м3	3,4272	13173 -	- -	- -	45147
62	147211С	261-107-0517 РСНБ РК 2022	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,1718375	197366 -	191607 -	- -	33915
63	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	9,44	3420 -	2559 -	- -	32285
64	274782С	236-104-0104 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,0481145	639881 -	624235 -	- -	30788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	100328С	211-**401**-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	7,3022	3897	2907	-	**28457**
						-	-	-	
66	277416С	254-**103**-3801 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	8498	-	**26553**
						-	-	-	
67	295389С	254-**104**-1003 РСНБ РК 2022	Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	7812	7612	-	**23436**
						-	-	-	
68	131717С	215-**204**-1203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,1044772	125068	121968	-	**13067**
						-	-	-	
69	314900С	214-**405**-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01625955	729240	713052	-	**11857**
						-	-	-	
70	102636С	212-**401**-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,49168	21594	20340	-	**10617**
						-	-	-	
71	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**
						-	-	-	
72		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**
						-	-	-	
73	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	0,1394	59186	56442	-	**8251**
						-	-	-	
74	286164С	217-**108**-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,29	659	644	-	**4804**
						-	-	-	
75	147049С	261-**107**-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,375	9128	8940	-	**3423**
						-	-	-	
76	251470С	261-**301**-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0068	449705	438997	-	**3058**
						-	-	-	
77	144746С	217-**101**-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0**0289**	**813201**	**795366**	-	**2350**
						-	-	-	
78	158897С	241-**116**-0219 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	0,051	38895	38080	-	**1984**
						-	-	-	
79	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	0,0187	83758	81362	-	**1566**
						-	-	-	
80	147103С	261-**107**-0463 РСНБ РК 2022	Шнур полиэтиленовый	м	65,29825	22	21	-	**1437**
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	30,2415	31 -	31 -	- -	937
82	144674С	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,00378043	168529 -	163745 -	- -	637
83	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002057	272284 -	264715 -	- -	560
84	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,33625	128 -	128 -	- -	427
85	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00075	316977 -	308626 -	- -	238
86	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00012372	1018274 -	945341 -	- -	126
87	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0289	589 -	575 -	- -	17
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	20552246
			Прочие внересурсные затраты						
88		8601-0602-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м	секция	48	75018 -	- -	- -	3600864
89		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	57	27385 -	- -	- -	1560945
90		8601-0201-0119 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)	комплект	1	1109963 -	- -	- -	1109963
91		8601-0106-0304 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из профнастила	шт.	2	434521 -	- -	- -	869042
92		8601-0216-0301 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный	комплект	1	849024 -	- -	- -	849024
93		8601-0106-0108 УСН РК 8.02-03	Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам):	комплект	1	744948 -	- -	- -	744948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-2021	Домик-беседка с мини -верандой			-	-	-	
94		**8601-0203**-0103	Модульные конструкции рукоходов с	комплект	1	534719	-	-	534719
		УСН РК 8.02-03	подразделением по типоразмерам и						
		-2021	видам: Рукоход двухуровневый			-	-	-	
95		**8601-0101**-0105	Модульные конструкции каруселей с	комплект	1	478975	-	-	478975
		УСН РК 8.02-03	подразделением по типам (видам):						
		-2021	Карусель "Ромашка"			-	-	-	
96		**8601-0109**-0306	Модульные деревянные конструкции	комплект	1	463618	-	-	463618
		УСН РК 8.02-03	песочниц с подразделением по ти-						
		-2021	пам (видам): Игровой модуль "Пе-			-	-	-	
			сочница Домик"						
97		**8601-0102**-0103	Модульные конструкции горок, ска-	комплект	1	448037	-	-	448037
		УСН РК 8.02-03	тов с подразделением по типам						
		-2021	(видам): Горка "Дино"			-	-	-	
98		**8601-0302**-0301	Конструкции скамеек с металличес-	шт.	8	54000	-	-	432000
		УСН РК 8.02-03	ким каркасом, поставляемые в го-						
		-2021	товом виде, с подразделением по			-	-	-	
			типам (видам): Скамья прямолиней-						
			ная без спинки						
99		**8601-0805**-0102	Конструкции ворот футбольных,	комплект	2	215187	-	-	430374
		УСН РК 8.02-03	поставляемые в готовом виде, с						
		-2021	подразделением по типоразмерам и			-	-	-	
			видам: Ворота футбольные игровые						
			со стойкой						
100		**8601-0201**-0105	Модульные конструкции гимнасти-	комплект	1	406651	-	-	406651
		УСН РК 8.02-03	ческих комплексов с подразделени-						
		-2021	ем по типоразмерам и видам: Гим-			-	-	-	
			настический комплекс (для детей						
			старших классов)						
101		**8601-0204**-0201	Модульные конструкции шведских	комплект	1	340520	-	-	340520
		УСН РК 8.02-03	стенок с подразделением по типам						
		-2021	(видам): Шведская стенка (2,140 м			-	-	-	
			х 1,830 м х 2,425 м)						
102		**8601-0605**-0404	Конструкции калиток распашных из	комплект	2	150704	-	-	301408
		УСН РК 8.02-03	сетчатых панелей, поставляемые в						
		-2021	готовом виде, с подразделением по			-	-	-	
			типоразмерам (видам): Калитка						
			распашная из сетчатых панелей 3D						
			размером проема 1,0 м х 2,5 м, с						
			металлическими стойками						
103		**8601-0102**-0113	Модульные конструкции горок, ска-	комплект	1	286167	-	-	286167
		УСН РК 8.02-03	тов с подразделением по типам						
		-2021	(видам): Детская горка "Дельфин"			-	-	-	
104		**8601-0104**-0407	Модульные конструкции качелей с	комплект	1	272474	-	-	272474
		УСН РК 8.02-03	подразделением по типам (видам):						
		-2021	Качели подвесные двойные, сиденья			-	-	-	
			со спинкой						
105		**8601-0104**-0408	Модульные конструкции качелей с	комплект	1	260413	-	-	260413
		УСН РК 8.02-03	подразделением по типам (видам):						
		-2021	Качели "Лепесток"			-	-	-	
106		**8601-0216**-0105	Модульные конструкции уличных	комплект	1	236053	-	-	236053
		УСН РК 8.02-03	тренажеров, с подразделением по						
		-2021	типам (видам): Тренажер "Тяга			-	-	-	
			верхняя"						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107		**8601-0216**-0101 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"	комплект	1	211499 -	- -	- -	**211499**
108		**8601-0103**-0203 УСН РК 8.02-03 -2021	Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Пирамида"	шт.	1	206847 -	- -	- -	**206847**
109		**8601-0216**-0114 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал и степ"	комплект	1	185596 -	- -	- -	**185596**
110		**8601-0209**-0105 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (600х500х1500)	комплект	**1**	**171676** -	- -	- -	**171676**
111		**8601-0104**-0518 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Гномик"	комплект	1	153987 -	- -	- -	**153987**
112		**8601-0307**-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции стоек для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья	комплект	2	63099 -	- -	- -	**126198**
113		**8601-0210**-0103 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой	комплект	**1**	**104832** -	- -	- -	**104832**
114		**8601-0216**-0117 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной	комплект	1	73236 -	- -	- -	**73236**
115		**8601-0103**-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана	шт.	1	64921 -	- -	- -	**64921**
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	**14924987**

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э2110'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
 2 Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных 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)'07-2022-7'02-02'Электроснаб
     жение уч 44.16 ''2'№ 02-02'Электроснабжение '''в т
     екущих ценах 4 квартала 2022года*
 3 (РС249432)(РС250404)(РС278929)(РС147789)*
 4 Е11-010101-0368'31,5-0,95''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)'0,95''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 Е11-010205-0502'21.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
     мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0402'21.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
     ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
     нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 Е11-010201-0501'21.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
     пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
     *
 9 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883РС279801)(РС126265РС
     279805)'85+30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг.
      Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
10 Ц13-080201-0301'119+76''Кабель в траншее один. Устройс
     тво постели'м кабеля*
11 Ц13-080201-0302'17''Кабель в траншее один. Устройство
     постели. Добавлять на каждый последующий кабель к
     норме 13-080201-0301'м кабеля*
12 Ц13-080201-0903'80''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг
     . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
     'м кабеля*
13 Е11-340201-0301(РС295994)'80.0,001''Устройство трубопр
     оводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий'кан
     .-км*
14 С1241-201-0413'80''Труба полиэтиленовая для водоснабже
     ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10
     ,0 мм'м*
15 С1211-401-0101'10,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
     *
16 Ц13-080201-0705'5+10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
      6 кг(по зданию и по ТП). Прокладка с креплением н
     акладными скобами'м кабеля*
17 Ц13-100904-0101(П-1310061)'104.0,001''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*
18 С1249-101-0501'104''Лента сигнальная предостерегающая
     о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" ра
     змерами 100 м х 0,15 м'м*
19 Ц13-080201-0903(РС249432)'3+6''Кабель до 35 кВ, масса
     1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блока
     х и коробах'м кабеля*
20 Е11-160501-0209(РС249131)(РС295991)(РС296040)(РС296299
     )'3+6''Трубопроводы из полимерных труб, наружный
      диаметр до 110 мм. Прокладка ввод в здание'м труб
     опровода*
21 С1241-201-0413'3+6''Труба полиэтиленовая для водоснабж
     ения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х1
     0,0 мм'м*
22 С1243-113-0908'94.0,001''Кабель силовой число жил 4, н
     апряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50
     (ок)-1'км*
23 С1243-113-0909'140.0,001''Кабель силовой число жил 4,
     напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70
      (ок)-1'км*
24 Ц13-080201-2502'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
     ьного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы
     до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
25 С1243-903-2501'4''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.*
26 П2Монтаж в ТП №16 10/0,4 к В*
27 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.*
28 СТПрайс лист Перечень оборуд., материалов п.3(=13)'1'1
     2870:1,12.1,02'Рубильник РПС-2'шт*
29 Ц13-080303-0302'3''Предохранитель на ток до 250 А. Уст
     ановка на изоляционном основании'шт.*
30 С1247-207-0202'3''Вставка плавкая типа ПН2 250 с медны
     ми выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3'
     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 44.16

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	2048,502 тыс.тенге
Сметная заработная плата	266,805 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,154 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, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы 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.				30,55	241,16	241,16	7367	7367	--	1316		9378
	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	--	1828	--	695		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	0,7393								
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	0,740288		9952		7367				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	0,740288		2470,00		1828,51				
2.				0,95	2686,84	--	2552	--	--	1838		4741
	1101-0205 -0302 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта		2686,84	--	2552	--	--	351		

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	1,825805	1398		2552				
3.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	4,2 м3 грунта	1167,57	1167,57	--	4904	--	--	3531	9110
					1167,57	--	4904	--	--	675	
3.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	4,24578	1155		4904				
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 НР - 72%; СП - 8%	16,8 м3 грунта	51,28	51,28	51,28	862	861	--	175	1120
					--	14,49	--	243	--	83	
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,1411							
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	0,140824		6117		861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,140824		1729,00		243,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.				16,8	221,23	107,45	3717	1805	--	1947	6117
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		113,78	47,2	1912	793	--	453	
5.1.			0,1123	1,88664							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1013		1911				
5.2.			0,0273	0,4586							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0273	0,45864							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		1781			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,45864		1729,00		792,99			
5.4.			0,1092	1,83456							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		24			
6.				115	530,17	259,82	60970	29879	6515	25858	93774
	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	24576	11338	--	6946	
6.1.			0,1236	14,214							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		24576				
6.2.			0,0573	6,5895							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,033166	3,81409							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4161		15870			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,033166 чел-ч	3,81409		1447,00		5518,99			
6.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,033166 маш.-ч	3,81409		21		80			
6.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,012051 маш.-ч	1,385865		6231		8635			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012051 чел-ч	1,385865		2470,00		3423,09			
6.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,012051 маш.-ч	1,385865		3820		5294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012051 чел-ч	1,385865		1729,00		2396,16			
6.7.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,01104	2313				26		
6.8.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,069	1293				89		
6.9.	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	0,00115	578162				665		
6.10.	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	0,0115	479350				5513		
6.11.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,04715	1438				68		
6.12.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,000287	539649				155		
7.	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	195	303,19 106,85	196,34 88,87	59122 20836	38287 17330	-- --	27479 6928	93530
7.1.			0,0618	12,051							

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		20836				
7.2.			0,0514	10,023							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,051397	10,022415							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		38286			
			0,051397	10,022415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		17328,76			
8.	1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	17	91,88 35,62	56,26 25,47	1562 606	956 433	-- --	748 185	2494
8.1.			0,0206	0,3502							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		605				
8.2.			0,0147	0,2499							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,014729	0,250393							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		957			
			0,014729	0,250393							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		432,93			
9.	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	80	745,78 338,37	350,11 129,76	59662 27070	28009 10381	4583 --	26964 6930	93556
9.1.			0,1957	15,656							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		27069				
9.2.			0,0789	6,312							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,055002 маш.-ч	4,40016		4161		18309			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055002 чел-ч	4,40016		1447,00		6367,03			
9.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,055002 маш.-ч	4,40016		21		92			
9.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,011948 маш.-ч	0,95584		6231		5956			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011948 чел-ч	0,95584		2470,00		2360,92			
9.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011948 маш.-ч	0,95584		3820		3651			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011948 чел-ч	0,95584		1729,00		1652,65			
9.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,032	483				15		
9.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,00064	2148245				1375		
9.9.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,00768	2313				18		
9.10.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,0004	7763690				3105		
9.11.	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,006656	501				3		
9.12.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,048	1293				62		
9.13.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,00328	1438				5		
10.	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022	-Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	0,08 кан.-км	205118,16 196552,72	--	16409 15724	--	685 --	11950 2269	30628	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 76%; СП - 8%									
10.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	138,32 чел.-ч	11,0656	1421		15724				
10.2.	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,08 м3	0,0064	104858				671		
10.3.	217-601-0101	Бензин АИ-92	0,8 кг	0,064	221				14		
11.	241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм СП - 8%	м	80	4054 ---	-- ---	324320 ---	-- ---	324320 ---	-- 25946	350266
12.	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3	10,5	3897 ---	-- ---	40919 ---	-- ---	40919 ---	-- 3273	44192
13.	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 зданию и по ТП). Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	25	1498,69 445,22	909,03 376,03	37467 11131	22726 9401	3610 --	14783 4180	56430
13.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2575 чел.-ч	6,4375	1729		11130				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2029 чел-ч	5,0725							
13.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16	0,071688 маш.-ч	1,7922		4161		7457			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,071688 чел-ч	1,7922		1447,00		2593,31			
13.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,071688 маш.-ч	1,7922		21		38			
13.5.	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	0,095584 маш.-ч	2,3896		4500		10753			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,095584 чел-ч	2,3896		2066,00		4936,91			
13.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017819 маш.-ч	0,445475		6231		2776			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017819 чел-ч	0,445475		2470,00		1100,32			
13.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,017819 маш.-ч	0,445475		3820		1702			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017819 чел-ч	0,445475		1729,00		770,23			
13.8.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,001 кг	0,025	483				12		
13.9.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000016 т	0,0004	2148245				859		
13.10.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000245 100 м	0,006125	2313				14		
13.11.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000125	7763690				970		
13.12.	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	0,102 10 шт.	2,55	322				821		
13.13.	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000208 1000 шт.	0,0052	501				3		
13.14.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0288 кг	0,72	1293				931		
13.15.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,00001 100 шт.	0,00025	1438				0,36		
14.	1310-0904	-Кабели	км	0,104	32015,35	20146,97	3330	2095	--	1123	4809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-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	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%	кабеля		11868,38	5837,18	1234	607	--	356	
14.1. 007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	6,489 чел.-ч	0,674856	1829		1234				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,7934 чел-ч	0,2905							
14.3. 311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,3596 маш.-ч	0,141398		11139		1575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3596 чел-ч	0,141398		2470,00		349,25			
14.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,43376 маш.-ч	0,149111		2747		410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,43376 чел-ч	0,149111		1729,00		257,81			
14.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,43376 маш.-ч	0,149111		742		111			
15.	249-101-0501 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м СП - 8%	м	104	40 --	-- --	-- --	4160 --	-- --	4160 333	4493
16.	1308-0201-0903 РСНБ РК 2022	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	9	745,78 338,37	350,11 129,76	6712 3045	3151 1168	516 --	3033 780	10525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,03 НР - 72%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 26									
16.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1957 чел.-ч	1,7613	1729		3045				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0789 чел-ч	0,7101							
16.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,055002 маш.-ч	0,495018		4161		2060			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055002 чел-ч	0,495018		1447,00		716,29			
16.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,055002 маш.-ч	0,495018		21		10			
16.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,011948 маш.-ч	0,107532		6231		670			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011948 чел-ч	0,107532		2470,00		265,60			
16.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011948 маш.-ч	0,107532		3820		411			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011948 чел-ч	0,107532		1729,00		185,92			
16.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0036	483				2		
16.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,000072	2148245				155		
16.9.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,000864	2313				2		
16.10.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000045	7763690				349		
16.11.			0,000083	0,000749							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,38		
16.12.			0,0006	0,0054							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				7		
16.13.			0,000041	0,000369							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,53		
17.			9		2704,96	769,95	24345	6930	62	18980	46790
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		1928,14	223,74	17353	2014	--	3466	
		НР - 98%; СП - 8%									
17.1.			1,1322	10,1898							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1703		17353				
17.2.			0,1528	1,3752							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,145554	1,309986							
315-202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			5056		6623			
			0,145554	1,309986							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		1895,55			
17.4.			0,001122	0,010098							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		78			
			0,001122	0,010098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		17,46			
17.5.			0,000816	0,007344							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		46			
			0,000816	0,007344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		18,14			
17.6.			0,005304	0,047736							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		182			
			0,005304	0,047736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		82,54			
17.7.			0,0031	0,0279							
261-107-0220		Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым	кг		1620				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90									
17.8. 261-107-0522		Патроны для строительно-монтажного пистолета	0,00036 1000 шт.	0,00324	5146				17		
18. 241-201-0 413 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	9 м	4054	--	36486	--	36486	--	2919	39405
		СП - 8%									
19. 243-113-0 908 РСНБ РК 2022		-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	0,094 км	2679314	--	251856	--	251856	--	20148	272004
		СП - 8%									
20. 243-113-0 909 РСНБ РК 2022		-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	0,14 км	3426120	--	479657	--	479657	--	38373	518030
		СП - 8%									
21. 1308-0201 -2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26		-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	4 шт.	28862,41	19884,15	115450	79536	297	51936	13391	180777
		НР - 72%; СП - 8%		8904,35	9129,03	35617	36516	--			
21.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,15 чел.-ч	20,6	1729		35617				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,4187 чел-ч	17,6748							
21.3. 314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	4,4187 маш.-ч	17,6748		4500		79537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,4187 чел-ч	17,6748		2066,00		36516,14			
21.4.			0,00001	0,00004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1562871				63		
21.5.			0,0024	0,0096							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				22		
21.6.			0,00204	0,00816							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				4		
21.7.			0,0004	0,0016							
261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				149		
21.8.			0,01	0,04							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				58		
22.			4		33198	--	132792	--	132792	--	143415
	243-903-2 501 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.		--	--	--	--	--	10623	
		СП - 8%									
		Монтаж в ТП №16 10/0,4 к В									
23.			1		2322,37	12,22	2322	12	288	1456	4080
	1308-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании	шт.		2021,89	--	2022	--	--	302	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1.			1,03	1,03							
004-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1963		2022				
23.2.			0,0618	0,0618							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			16		0,99			
23.3.			0,103	0,103							
341-301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			109		11			
23.4.			0,00024	0,00024							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				195		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.5.			0,005	0,005							
261-107-0914		Вазелин технический	кг		939				5		
23.6.			0,002	0,002							
261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				0,8		
23.7.			0,001	0,001							
261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				1		
23.8.			0,02	0,02							
261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				17		
23.9.			0,01	0,01							
261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				2		
23.10.			0,02	0,02							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
23.11.			0,00007	0,00007							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				38		
24.				1	11720,89	--	11721	--	11721	--	12659
ТПРАЙС лист Перечень оборуд., материало в п.3		-Рубильник РПС-2 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	938	
25.				3	2264,34	12,22	6793	37	585	4443	12135
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	
25.1.			1,03	3,09							
004-0148		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1997		6171				
25.2.			0,0618	0,1854							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			16		3			
25.3.			0,103	0,309							
341-301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			109		34			
25.4.			0,000208	0,000624							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой	т		813201				507		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
25.5.			0,005	0,015							
261-107-	0914	Вазелин технический	кг		939				14		
25.6.			0,002	0,006							
261-107-	0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				2		
25.7.			0,001	0,003							
261-107-	0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				4		
25.8.			0,02	0,06							
261-107-	0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				52		
25.9.			0,008	0,024							
261-201-	0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				6		
26.				3	1248	--	3744	--	3744	--	4044
247-207-0 202 РСНБ РК 2022		-Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.		--	--	--	--	--	300	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2048502
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				174753				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				221651				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					92052			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				1302798				
Накладные расходы			Тенге				197559				
Сметная прибыль			Тенге				151742				

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	71,07	1729 -	- -	- -	122880
2	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1898	1703 -	- -	- -	17353
3	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,0656	1421 -	- -	- -	15724
4	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	1997 -	- -	- -	6171
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	4,24578	1155 -	- -	- -	4904
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,825805	1398 -	- -	- -	2552
7	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
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,88664	1013 -	- -	- -	1911
9	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,674856	1829 -	- -	- -	1234
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	174752
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	105,0785				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,6365836	1854,51 - -	- - -	- -	(92052)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	174752
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 63,5105% при пороге 80%)						
11	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	20,0644	4500 - -	- - -	2066 - 41453,05	90290
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,215256	3820 - -	- - -	1729 - 22849,18	50482
			Строительные машины и механизмы (затрат 19,7141% при пороге 15%)						
13	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,501468	4161 - -	- - -	1447 - 15195,62	43697
			Строительные машины и механизмы (затрат 16,7754% при пороге 5%)						
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,902056	6231 - -	- - -	2470 - 7168,08	18083
15	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	0,7402876	9952 - -	- - -	2470 - 1828,51	7367
16	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,309986	5056 - -	- - -	1447 - 1895,55	6623
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	0,45864	3884 - -	- - -	1729 - 792,99	1781
18	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,1413984	11139 - -	- - -	2470 - 349,25	1575
19	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,14082432	6117 - -	- - -	1729 - 243,49	861
20	642С	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для	маш.-ч	0,14911104	2747	-	1729	410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля			-	-	257,81	
21	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,501468	21 -	- -	- -	221
22	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,14911104	742 -	- -	- -	111
23	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010098	7743 -	- -	1729 17,46	78
24	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,412	109 -	- -	- -	45
25	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,83456	13 -	- -	- -	24
26	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16 -	- -	- -	4
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				92051	221652

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 64,5122% при пороге 80%)

27	193948С	243-113-0909 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	0,14	3426120 -	3353718 -	- -	479657
28	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	89	4054 -	3965 -	- -	360806

Строительные материалы и конструкции (затрат 19,3319% при пороге 15%)

29	193947С	243-113-0908 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0,094	2679314 -	2622588 -	- -	251856

Строительные материалы и конструкции (затрат 16,1558% при пороге 5%)

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-01/4х25-70/750-L12	шт.	4	33198 -	32545 -	- -	132792
31	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	10,5	3897 -	2907 -	- -	40918

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32		СТПРАЙС	Рубильник РПС-2	шт	1	11720,89	-	-	11721
33	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	0,0115	479350	468061	-	5513
34	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00057	7763690	7609570	-	4425
35	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	104	40	33	-	4160
36	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
37	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,001112	2148245	2104232	-	2389
38	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8424	1293	1264	-	1089
39	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	322	316	-	821
40	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000864	813201	795366	-	703
41	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	0,0064	104858	102154	-	671
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	0,00115	578162	564935	-	665
43	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003575	539649	525162	-	193
44	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,111049	1438	1410	-	160
45	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332	89272	-	149
46	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,035309	2313	2263	-	82
47	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщи-	кг	0,08	859	840	-	69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ной от 0,14 до 0,19 мм						
48	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871 -	1529996 -	- -	63
49	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	0,0279	1620 -	1586 -	- -	45
50	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0606	483 -	472 -	- -	29
51	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,02	939 -	919 -	- -	19
52	147245С	261-107-0522 РСНБ РК 2022	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00324	5146 -	5024 -	- -	17
53	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,064	221 -	216 -	- -	14
54	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0207648	501 -	490 -	- -	10
55	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034	246 -	238 -	- -	8
56	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1416 -	1386 -	- -	6
57	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401 -	391 -	- -	3
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1302796

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э2200'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных 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)'07-2022-7'02-04'Теплотрасса (участок №44 пятно 16)''2'02-04'Теплотрасса(участок №44 пятно 16)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)*
4 М100393=7876'М275966=9753'М275970=42432*
5 Е11-010101-0368'213,8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010101-0370'139,54-10,6''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)'10,6''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 Е11-010205-0501'213,8.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010104-0402'213,8.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'213,8.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010205-0503'75,47.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
12 Е11-010104-0403'75,47.0,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010201-0502'75,47.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010102-0388'64,07''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0110'64,07.2,1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16 Е11-010102-0603'64,07''Грунты 4 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
17 Е11-240101-0205(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'99,86.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 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 С1241-102-0210'99,86''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм'м*
19 Е11-240101-0202(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'13,5.0,001''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 С1241-102-0153'13,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
21 Е11-240106-0104(РС296314)'2''Краны стальные для горячей воды и пара диаметром 125 мм. Установка'комплект*
22 С1242-203-0104'2''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*
23 Е11-240106-0102(РС296314)'2''Краны шаровые стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка'комплект*
24 С1242-203-0102'2''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
25 Е11-240106-0101(РС296314)'2''Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка'комплект*
26 С1242-302-0405'2''Клапан (вентиль) спускник, PN 40 DN 40'шт.*
27 Е11-240106-0101(РС296314)'2''Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 25 мм. Установка'комплект*
28 С1242-302-0403'2''Клапан (вентиль) спускник, PN 40 DN 25'шт.*
29 Е11-221201-0102(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
30 С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
31 Е11-221201-0104(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
32 С1241-116-0311'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
33 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 40 мм. Приварка'фланец*
34 С1241-116-0806'4''Фланец приварной PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
35 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 25 мм. Приварка'фланец*

36 С1241-**116**-0806'4''Фланец приварной PN 40 ГОСТ 33259-2
015 диаметром 25мм'шт.*
37 Е11-**181101**-0104(РС296117)'2''Термометры в оправе прямы
е или угловые. Установка'комплект*
38 С1245-**713**-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОС
Т 28498-90 прямой в оправе 'шт.*
39 Е11-**181101**-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Уст
ановка'комплект*
40 Ц13-**120901**-0101'2+2''Бобышки, штуцеры на условное давл
ение до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
41 П2#Канал 90х45 L=51м*
42 Е11-**070601**-0101(РС102636=0,0209)(РС295485РС102636)(РС2
95549)'0,9.5+0,11.11+0,35.10+0,09.13''Каналы непро
ходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиес
я на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
43 С1225-**203**-0103#Общая часть т.5'0,9.5.1,01''Лотки тепло
трасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1
м3 ГОСТ 13015-2012(Л6-5)с учетом поправки на водон
епроницаемость W4'м3*
44 С1225-**203**-0103#Общая часть т.5'0,11.11.1,01''Лотки теп
лотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, об
ъемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л6д-5)с учетом попра
вки на водонепроницаемость W4'м3*
45 С1225-**202**-1104#Общая часть т.5'0,35.10.1,01+0,09.13.1,
01''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку
8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П8-8)(П8д-8)с учетом поп
равки на водонепроницаемость W4'м3*
46 П2#Угол поворота 90х45шт1*
47 Е11-**070601**-0101(РС102636=0,0209)(РС295485РС102636)(РС2
95549)'0,87.1+0,35.1+0,09.2+0,11.2+0,05.1''Каналы
непроходные одноячейковые, перекрываемые или опира
ющиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций
*
48 С1225-**203**-0103#Общая часть т.5'0,87.1.1,01''Лотки тепл
отрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1
м3 ГОСТ 13015-2012(Лу6-8)с учетом поправки на вод
онепроницаемость W4'м3*
49 С1225-**202**-1104#Общая часть т.5'0,35.1.1,01+0,09.2.1,01
+0,11.2.1,01''Плита перекрытия лотков под расчетну
ю нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П8-8)(П8д-8)(П
11д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4'
м3*
50 С1225-**203**-0701'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-**2012**
марки Б1'шт.*
51 П2#Канал 60х45 L=5,5м*
52 Е11-**070601**-0101(РС102636=0,0209)(РС295485РС102636)(РС2
95549)'0,09.6+0,04.7''Каналы непроходные одноячейк
овые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устр
ойство'м3 сборных конструкций*
53 С1225-**203**-0103#Общая часть т.5'0,09.6.1,01''Лотки тепл
отрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1
м3 ГОСТ 13015-2012(Лд**4**-8)с учетом поправки на вод
онепроницаемость W4'м3*
54 С1225-**202**-1104#Общая часть т.5'0,04.7.1,01''Плита пере
крытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ
13015-2012 (П5д-8)с учетом поправки на водонепрони
цаемость W4'м3*
55 Н43=1*
56 П2#Ниша компенсаторная 90х45*
57 Е11-**070601**-0101(РС102636=0,0209)(РС295485РС102636)(РС2
95549)'0,11.2+0,87.2+0,87.2+0,09.10+0,11.8+0,05.4'
'Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые и
ли опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных кон
струкций*
58 С1225-**203**-0103#Общая часть т.5'0,11.2.1,01''Лотки тепл
отрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объ
емом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л6д-8)с учетом поправ
ки на водонепроницаемость W4'м3*
59 С1225-**203**-0103#Общая часть т.5'0,87.2+0,87.2''Лотки те
плотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, о
бъемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л6у-**8**-1)(Л6у-8н-1)с
учетом поправки на водонепроницаемость W4'м3*
60 С1225-**202**-1104#Общая часть т.5'0,09.10.1,01+0,11.8.1,0
1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку
8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П8д-8)(П11д-8)с учетом по
правки на водонепроницаемость W4'м3*
61 С1225-**203**-0701'4''Балка лотков канала ГОСТ 13015-**2012**
марки Б1'шт.*
62 Е11-**240105**-0105(РС296114)'2''Компенсаторы П-образные д
иаметром труб 125 мм. Установка'компенсатор*
63 С1245-**405**-0405'2''Компенсатор П-образный из стальных э
лектросварных и бесшовных труб для внутренних труб
опроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 133 мм х 4 мм, д
лина 10,5 м'шт.*
64 С1222-**519**-0202'1,24.2.0,001+0,47.1.0,001''Опоры неподв
ижные'т*
65 Е**11-090305**-0301(РС295605)'1,2.8,59.2.0,001+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*
66 С1222-**519-0301'1,2.8,59.2.0,001**+0,8.8,59.1.0,001''Стал
ьные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
67 С1222-**519-0201'1,335.32.0,001+0**,886.6.0,001''Опоры ско
льзящие'т*
68 Е11-**070512**-0111(РС295547)'32+6''Конструкции мелкие ма
ссой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
69 С1261-**101**-0383'0,005.32+0,004.6''Подушка опорная ОП ГО
СТ 13015-2012 марки ОП2 ОП1'м3*
70 П2Монолитный канал ЛМ1*
71 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279179)'0,11.0,75''Подготовк
а бетонная В10W4. Устройство'м3*
72 Е11-**061301-03**01(РС100533РС279219)'0,19.0,75''Монолитны
е участки канала В15W4 . Устройство'м3*
73 С1214-**210-0101'20,2.0,00**1''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
74 П2Монолитный канал ЛМ2*
75 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279179)'0,15.1,5''Подготовка
бетонная В10W4. Устройство'м3*
76 Е11-**061301**-0301(РС100533РС279219)'0,25.1,5''Монолитные
участки канала В15W4 . Устройство'м3*
77 С1214-**210**-0101'45.0,001''Сталь арматурная гладкого про
филя класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром о
т 6 до 12 мм'т*

78 П2Участок монолитный УМ1*
79 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279179)'0,1.0,4''Подготовка бетонная В10W4. Устройство'м3*
80 Е11-**061301**-0301(РС100533РС279219)'0,13.0,4''Монолитные участки канала В15W4 . Устройство'м3*
81 Е11-**060801**-0113(РС100533РС279219)'0,08.0,4''Перекрытия каналов. Устройство'м3*
82 С1214-**210**-0101'8,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83 П2Участок монолитный УМ2*
84 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279179)'0,14.1,05''Подготовка бетонная В10W4. Устройство'м3*
85 Е11-**061301**-0301(РС100533РС279219)'0,16.1,05''Монолитные участки канала В15W4 . Устройство'м3*
86 Е11-**060801**-0113(РС100533РС279219)'0,12.1,05''Перекрытия каналов. Устройство'м3*
87 С1214-**210**-0101'30,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88 П2#Деформационный шов 60х45 шт2*
89 Н43=2*
90 Е11-**080201**-0109(РС102867РС104973)'0,039''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
91 Е11-**060301**-0301'0,245''Перекрытия Укладка бетона толщиной 100 мм'м2*
92 С1216-**201**-0501'0,0138''Заливка шва битумом'т*
93 Е11-**130501**-0101'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
94 Е11-**130501**-0102'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-**0501**-0101'м2*
95 П2#Деформационный шов 90х45 шт3*
96 Н43=3*
97 Е11-**080201**-0109(РС102867РС104973)'0,048''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
98 Е11-**060301**-0301'0,35''Перекрытия Укладка бетона толщиной 100 мм'м2*
99 С1216-**201**-0501'0,021''Заливка шва битумом'т*
100 Е11-**130501**-0101'0,97''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
101 Е11-**130501**-0102'0,97''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-**0501**-0101'м2*
102 Н43=1*
103 Е11-**130301**-1705(А1.4)'51,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-**51**-03 в 4 слоя'м2*
104 Е11-**260101**-0901(РС295721)'4,6''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м3 изоляции*
105 С1234-**202**-0204'4,6.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10**499**-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-**25**-ф-50'м3*
106 П2#Унифицированная тепловая камера УТ1 тип4 Н=2,6м*
107 Н43=1*
108 Е11-**060101-01**01'0,93''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
109 Е11-**070601**-0202(РС100533РС279219)(РС295549)(РС296063)(РС295570)'0,26.2+0,11.4+6,37+0,052.2+0,24''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
110 С1225-**202**-0102'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
111 С1225-**202**-1104'0,11.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012(П11д-**8**)'м3*
112 С1225-**203**-0705'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-**2012** марки Б5'шт.*
113 С1225-**101**-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
114 С1244-**202**-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
115 С1214-**210**-0101'265.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
116 С1214-**210**-0202'63,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
117 С1261-**107-0627'8**''Скобы ходовые'кг*
118 Е11-**060301**-0410(РС295570)'3,8.0,001''Приямки. Армирование'т*
119 Н43=1*
120 Е11-**080101**-0307'(2,65+2,8).2.2,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
121 Е11-**110101**-0405'2,65.2,8''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм(10мм). Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
122 Е11-**110101**-0406(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'2,65.2,8''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-**01**01-0405'м2 изолируемой поверхности*
123 П2#Колодец сбросной*
124 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*
125 С1225-**101**-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
126 С1225-**101**-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
127 С1225-**101**-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
128 С1225-**101**-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
129 С1225-**101**-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
130 С1225-**101**-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
131 С1244-**202**-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*

132 Е11-**070107**-0103'(28,08.1+7,76.1).0,001''Изделия монтаж
ные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементо
в*
133 Е11-**220301**-0102(РС295990)'5.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
134 С1241-**102**-0161'5.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 89х3,5 мм'м*
135 Е11-**220601**-0302'5.0,001''Трубопроводы стальные диаметр
ом 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
136 Е11-**220301**-0101(РС295990)'5.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
137 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*
138 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*
139 Е11-**220901**-0102(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка
или клапан*
140 С1242-**304**-0205'1''Клапан обратный чугунный подъемный ф
ланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марк
и16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
141 Е11-**220301**-0101(РС295990)'7.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим
испытанием'км трубопровода*
142 С1241-**102**-0131'7.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 45х2,5 мм'м*
143 К'Тукумова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инженерных 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 16)

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 16)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 6767,177 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1027,096 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,615 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 зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы 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.	**1101-0101** -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	213,8	241,16	241,16	51560	51560	--	9213	65634	
					--	59,85	--	12796	--	4862		
		НР - 72%; СП - **8**%										
1.1.	**099**-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	5,174								
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	5,180802		9952		51559				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	5,180802		2470,00		12796,58				
2.	**1101-0101** -0370 РСНБ РК	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	128,94	392,27	392,27	50579	50580	--	9039	64387	
					--	97,36	--	12554	--	4769		

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	5,0802							
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	5,082299		9952		50579			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	5,082299		2470,00		12553,28			
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	10,6	6428,85 6428,85	-- --	68146 68146	-- --	-- --	49065 9377	126588
		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	47,09474	1447		68146				
4.	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	42,76	1063,06 1063,06	-- --	45456 45456	-- --	-- --	32729 6255	84439
		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	39,356304	1155		45457				
5.				171,04	51,28	51,28	8771	8771	--	1784	11400

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 НР - 72%; СП - **8%**	м3 грунта		--	**14,49**	--	**2478**	--	**845**	
5.1.			**0,0084**	**1,4367**							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			**0,008382**	**1,433726**							
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		8770			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,008382** чел-ч	**1,433726**		1729,00		2478,91			
6.	**1101-0201** -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - **8%**	м3 уплотненного грунта	**171,04**	**221,23** 113,78	**107,45** 47,2	**37839** 19461	**18378** 8073	-- --	**19825** **4613**	**62277**
6.1.			**0,1123**	**19,207792**							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1013		19457				
6.2.			**0,0273**	**4,6694**							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			**0,0273**	**4,669392**							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		18136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0273** чел-ч	**4,669392**		1729,00		8073,38			
6.4.			**0,1092**	**18,677568**							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		243			
7.	**1101-0205** -0503 РСНБ РК 2022	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	**15,094**	**1671,16** 1671,16	-- --	**25224** **25224**	-- --	-- --	**18162** **3471**	**46857**

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	18,99429	1328		25224				
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	15,094 м3 грунта	59,93	59,93 -- 16,94	905 -- 256	905 -- 256	-- -- --	184 -- 87	1176	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,1479							
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	0,147873		6117		905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009797 чел-ч	0,147873		1729,00		255,67			
9.	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	60,376 м3 уплотненного грунта	263,83	135,91	127,92 56,19	15929 8206	7724 3393	-- --	8351 1942	26222
		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	8,102459	1013		8208				
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	1,9622							
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	1,96222		3884		7621			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0325 чел-ч	1,96222		1729,00		3392,68			
9.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13 маш.-ч	7,84888		13		102			
10.	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	64,07	471,96 -- --	471,96 117,14 1729,00	30238 -- --	30238 7505 3392,68	-- -- --	5404 2851 684	38493
10.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0474 чел-ч	3,0369							
10.2.	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	3,038456		9952		30239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,047424 чел-ч	3,038456		2470,00		7504,99			
11.	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	1345,47	58 -- --	-- -- --	78037 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 6243 --	84280
12.	1101-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	64,07	41,51 4,58 --	36,73 10,26 --	2660 293 --	2353 657 --	14 -- --	684 268 --	3612
12.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0038 чел.-ч	0,243466	1211		295				
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,2691							
12.3.			0,000083	0,005331							

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		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,005331		1729,00		9,22			
12.4.			0,004098	0,262533							
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		2332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004098 чел-ч	0,262533		2470,00		648,46			
12.5.			0,00006	0,003844							
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.			0,09986	2011598,12		829820,96	200878	82866	3832	133972	361638
	1124-0101 -0205 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 125 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		1143398,26	211748,55	114180	21145	--	26788	
13.1.			636,636	63,574471							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1796		114180				
13.2.			94,781	9,4648							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3.			174,1792	17,393535							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1067		18559			
13.4.			33,1968	3,315032							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8411		27883			
			33,1968	3,315032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		8188,13			
13.5.			28,535416	2,849547							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		120			
13.6.			31,2	3,115632							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8565		26685			
			31,2	3,115632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		7695,61			
13.7.			14,274624	1,425464							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		3324			
			14,274624	1,425464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2464,63			
13.8.			0,208	0,020771							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		129			
			0,208	0,020771							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		51,30			
13.9.			15,6	1,557816							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		6051			
			15,6	1,557816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2693,46			
13.10.			0,3016	0,030118							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		115			
			0,3016	0,030118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		52,07			
13.11.			0,004	0,000399							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				149		
13.12.			0,12544	0,012526							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				3495		
13.13.			61	6,09146							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				189		
14.				99,86	6477	--	646793	--	646793	--	698536
	241-102-0 210 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	51743	
15.				1459939,63	19709		225				35651
	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 НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0135	823516,51	619763,12 171711,9	8367 2318	11117	--	13301 2641	
15.1.			467,376	6,309576							
004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1762		11117				
15.2.			75,8549	1,024							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			79,924	1,078974							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1067		1151			
15.4.			28,652	0,386802							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб	маш.-ч			8411		3253			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	28,652	0,386802							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		955,40			
15.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	15,97596	0,215675							
			маш.-ч			42		9			
15.6.	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	26	0,351							
			маш.-ч			8565		3006			
			26	0,351							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		866,97			
15.7.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	7,994896	0,107931							
			маш.-ч			2332		252			
			7,994896	0,107931							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		186,61			
15.8.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0832	0,001123							
			маш.-ч			6231		7			
			0,0832	0,001123							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2,77			
15.9.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	13	0,1755							
			маш.-ч			3884		682			
			13	0,1755							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		303,44			
15.10.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1248	0,001685							
			маш.-ч			3820		6			
			0,1248	0,001685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2,91			
15.11.	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,0012	0,000016							
			т		372597				6		
15.12.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,056	0,000756							
			т		278998				211		
15.13.	217-603-0104	Вода техническая	19	0,2565							
			м3		31				8		
16.				13,635	2876	--	39214	--	39214	--	42351
	241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	3137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
17.	1124-0106-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Краны стальные для горячей воды и пара диаметром 125 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	2	19571,49 9796,12	9276,58 2445,5	39143 19592	18553 4891	998 --	24238 5071	68452
17.1.	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,356 чел.-ч	10,712	1829		19592				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,0712 чел-ч	2,1424							
17.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	1,7472 маш.-ч	3,4944		1067		3729			
17.4.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	0,78 маш.-ч	1,56		8411		13121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,78 чел-ч	1,56		2470,00		3853,20			
17.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,468 маш.-ч	0,936		42		39			
17.6.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,2392 маш.-ч	0,4784		2332		1116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2392 чел-ч	0,4784		1729,00		827,15			
17.7.	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			
17.8.	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			
17.9.	315-202-0501	Аппарат для газовой	0,364 маш.-ч	0,728		70		51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
17.10.			0,034	0,068							
217-605-	0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				582		
17.11.			0,29	0,58							
217-605-	0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				248		
17.12.			0,0003	0,0006							
261-107-	0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				167		
18.				2	56466	--	112932	--	112932	--	121967
	242-203-0 104 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.		--	--	--	--	--	9035	
		СП - 8%									
19.				2	11485,3	6021,8	22971	12044	617	13605	39502
	1124-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Краны шаровые стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект		5155,24	1715,96	10310	3432	--	2926	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1.			2,8704	5,7408							
004-	0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1796		10310				
19.2.			0,7384	1,4768							
099-	0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,624	1,248							
315-201-	0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1067		1332			
19.4.			0,5824	1,1648							
324-102-	0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8411		9797			
			0,5824	1,1648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2877,06			
19.5.			0,2496	0,4992							
343-202-	0101	Машины шлифовальные	маш.-ч			42		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электрические									
19.6.			0,1248	0,2496							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		582			
			0,1248	0,2496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		431,56			
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.			0,1664	0,3328							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		23			
19.10.			0,024	0,048							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				411		
19.11.			0,123	0,246							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				105		
19.12.			0,00018	0,00036							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				100		
20.				2	31063	--	62126	--	62126	--	67096
	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.		--	--	--	--	--	4970	
		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 40 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	чел.-ч		1796		6463				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
21.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,468 чел-ч	0,936							
21.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,3952 маш.-ч	0,7904		1067		843			
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.	242-302-0	-Клапан (вентиль)	2 шт.		39687	--	79374	--	79374	--	85724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	405 РСНБ РК 2022	спускник, PN 40 DN 40			--	--	--	--	--	6350	
		СП - 8%									
23.	1124-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 25 мм. Установка	комплект	2	7188,3 3231,36	3746,9 1078,9	14377 6463	7494 2158	420 --	8534 1833	24744
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.	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				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,468 чел-ч	0,936							
23.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,3952 маш.-ч	0,7904		1067		843			
23.4.	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			
23.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,1664 маш.-ч	0,3328		42		14			
23.6.	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			
23.7.	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			
23.8.	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			
23.9.			0,0832	0,1664							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				70		12			
23.10.			0,016	0,032							
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			8558				274		
23.11.			0,06	0,12							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			428				51		
23.12.			0,00017	0,00034							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998				95		
24.				2	34139	--	68278	--	68278	--	73740
242-302-0 403 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) спускник, PN 40 DN 25	шт.			--	--	--	--	--	5462	
	СП - 8%										
25.				4	1116,86	67,11	4467	268	246	3914	9051
1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец			988,37	--	3953	--	--	671	
	НР - 99%; СП - 8%										
25.1.			0,4784	1,9136							
004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			2066		3953				
25.2.			0,2808	1,1232							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				239		268			
25.3.			0,00022	0,00088							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998				246		
26.				4	3935	--	15740	--	15740	--	16999
241-116-0309 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.			--	--	--	--	--	1259	
	СП - 8%										
27.				4	1722,6	99,42	6890	398	390	6041	13966
1122-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка	фланец			1525,53	--	6102	--	--	1035	
	НР - 99%; СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.1.			0,7384	2,9536							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2066		6102				
27.2.			0,416	1,664							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		398			
27.3.			0,00035	0,0014							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				391		
28.				4	6688	--	26752	--	26752	--	28892
	241-116-0 311 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.		--	--	--	--	--	2140	
		СП - 8%									
29.				4	760,2	44,74	3041	179	112	2723	6225
	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 40 мм. Приварка	фланец		687,56	--	2750	--	--	461	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			0,3328	1,3312							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2066		2750				
29.2.			0,1872	0,7488							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		179			
29.3.			0,0001	0,0004							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				112		
30.				4	3942	--	15768	--	15768	--	17029
	241-116-0 806 РСНБ РК 2022	-Фланец приварной PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.		--	--	--	--	--	1261	
		СП - 8%									
31.				4	760,2	44,74	3041	179	112	2723	6225
	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 25 мм. Приварка	фланец		687,56	--	2750	--	--	461	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.1.			0,3328	1,3312							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2066		2750				
31.2.			0,1872	0,7488							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		179			
31.3.			0,0001	0,0004							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				112		
32.				4	3942	--	15768	--	15768	--	17029
	241-116-0 806 РСНБ РК 2022	-Фланец приварной PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25мм	шт.		--	--	--	--	--	1261	
		СП - 8%									
33.				2	640,84	--	1282	--	192	1069	2539
	1118-1101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект		545,2	--	1090	--	--	188	
		НР - 98%; СП - 8%									
33.1.			0,3257	0,6514							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1674		1090				
33.2.			0,00011	0,00022							
217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т		692172				152		
33.3.			0,01	0,02							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				8		
33.4.			0,01	0,02							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				12		
33.5.			0,02	0,04							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				19		
34.				2	4432	--	8864	--	8864	--	9573
	245-713-0 101 РСНБ РК 2022	-Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе	шт.		--	--	--	--	--	709	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.				2	3304,61	--	6609	--	5779	814	8016
	1118-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Манометры с трехходовым краном. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		415,11	--	830	--	--	594	
35.1.			0,2311	0,4622							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1796		830				
35.2.			0,01	0,02							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				8		
35.3.			0,01	0,02							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				12		
35.4.			1	2							
261-302-0273		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2870				5740		
35.5.			0,02	0,04							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				19		
36.				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 НР - 61%; СП - 8%	шт.		1032,9	0,18	4132	1	--	859	
36.1.			0,5974	2,3896							
007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1729		4132				
36.2.			0,0001	0,0004							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,563925	2,2557							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		539			
36.4.			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			
36.5.			0,0001	0,0004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0550		Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т		157952				63		
36.6.			0,03	0,12							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				71		
36.7.			1	4							
261-107-0840		Бобышки скошенные	шт.		292				1168		
36.8.			1	4							
261-301-0233		Колпачки-заглушки 1"	шт.		197				788		
36.9.			1	4							
261-301-0234		Пробки П-М27х2	шт.		364				1456		
		Канал 90х45 L=51м									
37.				10,38	16297,35	3526,67	169166	36607	74395	83041	272383
	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	58164	12210	--	20177	
		НР - 118%; СП - 8%									
37.1.			3,4632	35,948016							
002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1618		58164				
37.2.			0,571	5,927							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,4888	5,073744							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5405		27424			
			0,4888	5,073744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		10482,36			
37.4.			0,547456	5,682593							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		5103			
37.5.			0,032864	0,341128							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		2126			
			0,032864	0,341128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		842,59			
37.6.			0,049296	0,511692							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		1955			
			0,049296	0,511692							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		884,72			
37.7.			0,0209	0,216942							
212-401-0104		Раствор кладочный	м3			21594		4685			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
37.8.	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	0,026988	125068				3375		
37.9.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,35292	166972				58928		
37.10.	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,0017 т	0,017646	225987				3988		
37.11.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,5 кг	5,19	659				3420		
38.	225-203-0 103 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л6-5)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	4,545	40363 --	-- --	183450 --	-- --	183450 --	-- 14676	198126
		СП - 8%									
39.	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(Л6д-5)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	1,2221	40363 --	-- --	49328 --	-- --	49328 --	-- 3946	53274
		СП - 8%									
40.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П8-8)(П8д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	4,7167	76504 --	-- --	360846 --	-- --	360846 --	-- 28868	389714
		СП - 8%									
		Угол поворота 90х45шт1									
41.	1107-0601-0101	-Каналы непроходные одноячейковые,	м3 сборных	1,67	16297,35 5603,46	3526,67 1176,27	27217 9358	5889 1964	11970 --	13360 3246	43823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство конструкций НР - 118%; СП - 8%									
41.1.	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,4632 чел.-ч	5,783544	1618		9358				
41.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,571 чел-ч	0,9536							
41.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,4888 маш.-ч	0,816296		5405		4412			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4888 чел-ч	0,816296		2066,00		1686,47			
41.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,547456 маш.-ч	0,914252		898		821			
41.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032864 маш.-ч	0,054883		6231		342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032864 чел-ч	0,054883		2470,00		135,56			
41.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,049296 маш.-ч	0,082324		3820		314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049296 чел-ч	0,082324		1729,00		142,34			
41.7.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0209 м3	0,034903		21594		754			
41.8.	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	0,004342	125068				543		
41.9.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,05678	166972				9481		
41.10.	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,0017 т	0,002839	225987				642		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.11.			0,5	0,835							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				550		
42.				0,8787	40363	--	35467	--	35467	--	38304
225-203-0 103 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу6-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3			--	--	--	--	--	2837	
	СП - 8%										
43.				0,7575	76504	--	57952	--	57952	--	62588
225-202-1 104 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П8-8)(П8д-8)(П11д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3			--	--	--	--	--	4636	
	СП - 8%										
44.				1	9753	--	9753	--	9753	--	10533
225-203-0 701 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.			--	--	--	--	--	780	
	СП - 8%										
	Канал 60х45 L=5,5м										
45.				0,82	16297,35	3526,67	13364	2892	5877	6560	21518
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	4595	965	--	1594	
	НР - 118%; СП - 8%										
45.1.			3,4632	2,839824							
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1618		4595				
45.2.			0,571	0,4682							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
45.3.			0,4888	0,400816							
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч				5405		2166			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4888 чел-ч	0,400816			2066,00		828,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.4.			0,547456	0,448914							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		403			
45.5.			0,032864	0,026948							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		168			
			0,032864	0,026948							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		66,56			
45.6.			0,049296	0,040423							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		154			
			0,049296	0,040423							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		69,89			
45.7.			0,0209	0,017138							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			21594		370			
45.8.			0,0026	0,002132							
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				267		
45.9.			0,034	0,02788							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		166972				4655		
45.10.			0,0017	0,001394							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				315		
45.11.			0,5	0,41							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				270		
46.				0,5454	40363	--	22014	--	22014	--	23775
225-203-0 103 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5		-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лд4-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3		--	--	--	--	--	1761	
		СП - 8%									
47.				0,2828	76504	--	21635	--	21635	--	23366
225-202-1 104 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5		-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3		--	--	--	--	--	1731	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ниша компенсаторная 90х45									
48.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	5,68	16297,35 5603,46	3526,67 1176,27	92569 31828	20031 6681	40710 --	45440 11041	149050
		НР - 118%; СП - 8%									
48.1.	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,4632 чел.-ч	19,670976	1618		31828				
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,571 чел-ч	3,2433							
48.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,4888 маш.-ч	2,776384		5405		15006			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4888 чел-ч	2,776384		2066,00		5736,01			
48.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,547456 маш.-ч	3,10955		898		2792			
48.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032864 маш.-ч	0,186668		6231		1163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032864 чел-ч	0,186668		2470,00		461,07			
48.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,049296 маш.-ч	0,280001		3820		1070			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049296 чел-ч	0,280001		1729,00		484,12			
48.7.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0209 м3	0,118712		21594		2563			
48.8.	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	0,014768	125068				1847		
48.9.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный	0,034 т	0,19312	166972				32246		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV									
48.10.			0,0017	0,009656							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				2182		
48.11.			0,5	2,84							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1872		
49.				0,2222	40363	--	8969	--	8969	--	9686
	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(Л6д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3		--	--	--	--	--	717	
		СП - 8%									
50.				3,48	40363	--	140463	--	140463	--	151700
	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(Л6у-8-1)(Л6у-8н-1)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3		--	--	--	--	--	11237	
		СП - 8%									
51.				1,7978	76504	--	137539	--	137539	--	148542
	225-202-1 104 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П8д-8)(П11д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3		--	--	--	--	--	11003	
		СП - 8%									
52.				4	9753	--	39012	--	39012	--	42133
	225-203-0 701 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.		--	--	--	--	--	3121	
		СП - 8%									
53.				2	20902,32	11450,87	41805	22902	1504	24992	72140
	1124-0105 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Компенсаторы П-образные диаметром труб 125 мм. Установка	компенсатор		8699,46	3922,56	17399	7845	--	5344	
		НР - 99%; СП - 8%									
53.1.			4,6696	9,3392							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1863		17399				
53.2.			1,8408	3,6816							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,9256	1,8512							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1067		1975			
53.4.			0,9672	1,9344							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8411		16270			
			0,9672	1,9344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		4777,97			
53.5.			1,5808	3,1616							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		133			
53.6.			0,7904	1,5808							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		3686			
			0,7904	1,5808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2733,20			
53.7.			0,0312	0,0624							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		389			
			0,0312	0,0624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		154,13			
53.8.			0,052	0,104							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		397			
			0,052	0,104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		179,82			
53.9.			0,364	0,728							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		51			
53.10.			0,06	0,12							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				1027		
53.11.			0,29	0,58							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				248		
53.12.			0,00041	0,00082							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42	т		278998				229		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
54.	245-405-0 405 РСНБ РК 2022	-Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 133 мм х 4 мм, длина 10,5 м	шт.	2	95158 --	-- --	190316 --	-- --	190316 --	-- 15225	205541
		СП - 8%									
55.	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные СП - 8%	т	0,00295	976733 --	-- --	2881 --	-- --	2881 --	-- 231	3112
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	т конструкций	0,027488	142199,14 121628,42	9379,06 570,27	3909 3343	258 16	308 --	2318 498	6725
		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 током 315-500 А	16,952 маш.-ч	0,465977		425		198			
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.			0,1144	0,003145							

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		20			
			0,1144	0,003145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		7,77			
56.7.			0,1664	0,004574							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		17			
			0,1664	0,004574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		7,91			
56.8.			2,4128	0,066323							
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		5			
56.9.			0,03	0,000825							
	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				0,08		
56.10.			0,0187	0,000514							
	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		5414				3		
56.11.			0,00103	0,000028							
	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		137943				4		
56.12.			0,005	0,000137							
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				112		
56.13.			1,95	0,053602							
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				23		
56.14.			0,59	0,016218							
	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				4		
56.15.			0,0001	0,000003							
	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				7		
56.16.			0,014	0,000385							
	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46	т		289955				112		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
56.17.			0,00031	0,000009							
236-101-	0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				4		
56.18.			0,0006	0,000016							
236-104-	0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				10		
56.19.			0,00194	0,000053							
214-203-	0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				30		
56.20.			0,01	0,000275							
217-108-	0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,18		
57.				0,027488	929500	--	25550	--	25550	--	27594
	222-519-0 301 РСНБ РК 2022	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т		--	--	--	--	--	2044	
		СП - 8%									
58.				0,048036	976733	--	46918	--	46918	--	50671
	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	3753	
		СП - 8%									
59.				38	2492,05	77,31	94698	2938	27079	77098	185540
	1107-0512 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Конструкции мелкие массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций		1702,14	17,26	64681	656	--	13744	
		НР - 118%; СП - 8%									
59.1.			1,0712	40,7056							
002-	0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1589		64681				
59.2.			0,01	0,38							
099-	0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,009984	0,379392							
314-101-	0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		2938			
			0,009984	0,379392							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		655,97			
59.4.			0,033	1,254							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				27079		
60.				0,184	69088	--	12712	--	12712	--	13729
261-101-0 383 РСНБ РК 2022		-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2 ОП1	м3		--	--	--	--	--	1017	
		СП - 8%									
		Монолитный канал ЛМ1									
61.				0,0825	22249,9	1465,14	1836	121	1575	152	2147
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Подготовка бетонная В10W4. Устройство	м3		1700,24	326,01	140	27	--	159	
		НР - 91%; СП - 8%									
61.1.			1,404	0,11583							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211		140				
61.2.			0,1886	0,0156							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,1872	0,015444							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		120			
			0,1872	0,015444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		26,70			
61.4.			0,4992	0,041184							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		0,86			
61.5.			0,001352	0,000112							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,43			
			0,001352	0,000112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,19			
61.6.			0,25	0,020625							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				188		
61.7.			0,002	0,000165							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
61.8.			1,02	0,08415							
212-101-0403		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16473				1386		
62.				0,1425	90144,1	9418,22	12846	1342	4525	6819	21238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	6979	514	--	1573	
62.1.	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	25,376 чел.-ч	3,61608	1930		6979				
62.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,7525 чел-ч	0,2497							
62.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,66192 маш.-ч	0,236824		5405		1280			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,66192 чел-ч	0,236824		2066,00		489,28			
62.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,0004		6229		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,0004		1729,00		0,69			
62.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021944 маш.-ч	0,003127		6231		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021944 чел-ч	0,003127		2470,00		7,72			
62.6.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	1,421056 маш.-ч	0,2025		21		4			
62.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,065832 маш.-ч	0,009381		3820		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,065832 чел-ч	0,009381		1729,00		16,22			
62.8.	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	0,00912	125068				1141		
62.9.	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	0,027 м3	0,003847	125068					481	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.10.			0,00159	0,000227							
216-102-	0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				7		
62.11.			0,034	0,004845							
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				287		
62.12.			0,00478	0,000681							
217-603-	0104	Вода техническая	м3		31				0,02		
62.13.			1,015	0,144638							
212-101-	0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				2369		
62.14.			2,56	0,3648							
217-108-	0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				240		
63.				0,0202	376202	--	7599	--	7599	--	8207
214-210-0 101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	608	
		СП - 8%									
		Монолитный канал ЛМ2									
64.				0,225	22249,9	1465,14	5006	329	4294	415	5855
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Подготовка бетонная В10W4. Устройство	м3		1700,24	326,01	383	73	--	434	
		НР - 91%; СП - 8%									
64.1.			1,404	0,3159							
002-	0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211		383				
64.2.			0,1886	0,0424							
099-	0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,1872	0,04212							
314-101-	0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		326			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,04212		1729,00		72,83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.4.			0,4992	0,11232							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч				21		2			
64.5.			0,001352	0,000304							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч				3820		1			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000304		1729,00		0,53			
64.6.			0,25	0,05625							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			9128				513		
64.7.			0,002	0,00045							
217-603-0104	Вода техническая	м3			31				0,01		
64.8.			1,02	0,2295							
212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16473				3781		
65.	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монолитные участки канала В15W4 . Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,375	90144,1 48975,68	9418,22 3606,41	33804 18366	3531 1352	11907 --	17944 4140	55887
65.1.			25,376	9,516							
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1930		18366				
65.2.			1,7525	0,6572							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
65.3.			1,66192	0,62322							
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч				5405		3369			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,66192	0,62322		2066,00		1287,57			
65.4.			0,002808	0,001053							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч				6229		7			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001053		1729,00		1,82			
65.5.			0,021944	0,008229							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч				6231		51			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021944	0,008229		2470,00		20,33			
65.6.			1,421056	0,532896							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч				21		11			
65.7.			0,065832	0,024687							
331-101-0101	Автомобили бортовые	маш.-ч				3820		94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,065832	0,024687							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		42,68			
65.8.			0,064	0,024							
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				3002		
65.9.			0,027	0,010125							
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				1266		
65.10.			0,00159	0,000596							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				17		
65.11.			0,034	0,01275							
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				755		
65.12.			0,00478	0,001792							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,06		
65.13.			1,015	0,380625							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				6234		
65.14.			2,56	0,96							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				633		
66.				0,045	376202	--	16929	--	16929	--	18283
	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		--	--	--	--	--	1354	
		СП - 8%									
		Участок монолитный УМ1									
67.				0,04	22249,9	1465,14	890	59	763	74	1041
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная В10W4. Устройство	м3		1700,24	326,01	68	13	--	77	
		НР - 91%; СП - 8%									
67.1.			1,404	0,05616							
002-0120		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1211		68				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
67.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,0075							
67.3.	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	0,007488		7743		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,007488		1729,00		12,95			
67.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,019968		21		0,42			
67.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,000054		3820		0,21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,000054		1729,00		0,09			
67.6.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,01	9128				91		
67.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,002 м3	0,00008	31				0		
67.8.	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,0408	16473				672		
68.	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монолитные участки канала В15W4 . Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,052	90144,1 48975,68	9418,22 3606,41	4687 2547	490 188	1650 --	2488 574	7749
68.1.	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	25,376 чел.-ч	1,319552	1930		2547				
68.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,7525 чел-ч	0,0911							
68.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,66192 маш.-ч	0,08642		5405		467			
			1,66192	0,08642							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		178,54			
68.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000146		6229		0,91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000146		1729,00		0,25			
68.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021944 маш.-ч	0,001141		6231		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021944 чел-ч	0,001141		2470,00		2,82			
68.6.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	1,421056 маш.-ч	0,073895		21		2			
68.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,065832 маш.-ч	0,003423		3820		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,065832 чел-ч	0,003423		1729,00		5,92			
68.8.	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	0,003328	125068				416		
68.9.	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	0,027 м3	0,001404	125068				176		
68.10.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00159 т	0,000083	28823				2		
68.11.	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	0,001768	59186				105		
68.12.	217-603-0104	Вода техническая	0,00478 м3	0,000249	31				0,01		
68.13.	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	0,05278	16378				864		
68.14.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	2,56 кг	0,13312	659				88		
69.	1106-0801-0113	-Перекрытия каналов. Устройство	м3	0,032	41306,38 12495,23	3317,96 766,66	1322 400	107 25	815 --	386 137	1845

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 91%; СП - 8%									
69.1.	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	8,4656 чел.-ч	0,270899	1476		400				
69.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4382 чел-ч	0,014							
69.3.	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	0,013029		7743		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,40716 чел-ч	0,013029		1729,00		22,53			
69.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,00009		6229		0,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,00009		1729,00		0,16			
69.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,012272 маш.-ч	0,000393		6231		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012272 чел-ч	0,000393		2470,00		0,97			
69.6.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,503672 маш.-ч	0,016117		21		0,34			
69.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015912 маш.-ч	0,000509		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015912 чел-ч	0,000509		1729,00		0,88			
69.8.	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	0,003776	93				0,35		
69.9.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0066 м3	0,000211	125068				26		
69.10.			0,0302	0,000966							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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				121		
69.11.			0,00061	0,00002							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				0,56		
69.12.			0,0017	0,000054							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
69.13.			1,214	0,038848							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				128		
69.14.			1,015	0,03248							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				532		
69.15.			0,38	0,01216							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				8		
70.				0,0087	376202	--	3273	--	3273	--	3535
	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		--	--	--	--	--	262	
71.		Участок монолитный УМ2		0,147	22249,9	1465,14	3271	215	2806	271	3825
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная В10W4. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1700,24	326,01	250	48	--	283	
71.1.			1,404	0,206388							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211		250				
71.2.			0,1886	0,0277							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,1872	0,027518							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		213			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,1872	0,027518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		47,58			
71.4.			0,4992	0,073382							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		2			
71.5.			0,001352	0,000199							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,76			
			0,001352	0,000199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,34			
71.6.			0,25	0,03675							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				335		
71.7.			0,002	0,000294							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
71.8.			1,02	0,14994							
212-101-0403		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16473				2470		
72.				0,168	90144,1	9418,22	15144	1582	5334	8039	25037
	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	8228	606	--	1855	
72.1.			25,376	4,263168							
002-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1930		8228				
72.2.			1,7525	0,2944							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			1,66192	0,279203							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5405		1509			
			1,66192	0,279203							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		576,83			
72.4.			0,002808	0,000472							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		3			
			0,002808	0,000472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,82			
72.5.			0,021944	0,003687							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		23			
			0,021944	0,003687							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		9,11			
72.6.			1,421056	0,238737							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.7.			0,065832	0,01106							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		42			
			0,065832	0,01106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		19,12			
72.8.			0,064	0,010752							
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				1345		
72.9.			0,027	0,004536							
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				567		
72.10.			0,00159	0,000267							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				8		
72.11.			0,034	0,005712							
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				338		
72.12.			0,00478	0,000803							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
72.13.			1,015	0,17052							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				2793		
72.14.			2,56	0,43008							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				283		
73.				0,126	41306,38	3317,96	5205	418	3213	1521	7264
1106-0801 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Перекрытия каналов. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		12495,23	766,66	1574	97	--	538	
73.1.			8,4656	1,066666							
002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1476		1574				
73.2.			0,4382	0,0552							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.3.			0,40716	0,051302							
314-101-	0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		397			
			0,40716	0,051302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		88,70			
73.4.			0,002808	0,000354							
314-503-	0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		2			
			0,002808	0,000354							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,61			
73.5.			0,012272	0,001546							
314-102-	0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		10			
			0,012272	0,001546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		3,82			
73.6.			0,503672	0,063463							
313-302-	0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		1			
73.7.			0,015912	0,002005							
331-101-	0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		8			
			0,015912	0,002005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3,47			
73.8.			0,118	0,014868							
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				1		
73.9.			0,0066	0,000832							
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				104		
73.10.			0,0302	0,003805							
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				476		
73.11.			0,00061	0,000077							
216-102-	0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				2		
73.12.			0,0017	0,000214							
217-603-	0104	Вода техническая	м3		31				0,01		
73.13.			1,214	0,152964							
218-101-	0101	Щиты из досок, толщина	м2		3285				502		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		25 мм									
73.14.			1,015	0,12789							
212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			16378				2095		
73.15.			0,38	0,04788							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				32		
74.				0,0307	376202	--	11549	--	11549	--	12473
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			--	--	--	--	--	924	
	Деформационный шов 60х45 шт2										
75.				0,078	54428,45	2898,98	4245	226	3356	664	5301
1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки			8502,31	647,34	663	50	--	393	
75.1.			6,188	0,482664							
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч			1374		663				
75.2.			0,3744	0,0292							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
75.3.			0,3744	0,029203							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч				7743		226			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3744 чел-ч		0,029203		1729,00		50,49			
75.4.			0,24	0,01872							
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			18942				355		
75.5.			0,4	0,0312							
213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.			92006				2871		
75.6.			0,046	0,003588							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,11		
75.7.			0,0023	0,000179							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				131		
76.				0,49	1826,19	80,91	895	40	714	143	1121
	1106-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Перекрытия Укладка бетона толщиной 100 мм НР - 91%; СП - 8%	м2		288,65	31,64	141	16	--	83	
76.1.			0,2101	0,102949							
002-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1374		141				
76.2.			0,0158	0,0077							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,012792	0,006268							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5405		34			
			0,012792	0,006268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		12,95			
76.4.			0,011648	0,005708							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		0,12			
76.5.			0,003016	0,001478							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		6			
			0,003016	0,001478							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2,56			
76.6.			0,102	0,04998							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				660		
76.7.			0,00081	0,000397							
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				50		
76.8.			0,012	0,00588							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				4		
77.				0,0276	166972	--	4608	--	4608	--	4977
	216-201-0501 РСНБ РК 2022	-Заливка шва битумом СП - 8%	т		--	--	--	--	--	369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.				1,46	3652,37	117,96	5332	172	2600	1817	7721
	1113-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР - 69%; СП - 8%	м2		1753,65	50,03	2560	73	--	572	
78.1.			0,9588	1,399848							
003-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1829		2560				
78.2.			0,0306	0,0447							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,0102	0,014892							
313-101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1488		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,014892		1447,00		21,55			
78.4.			0,0102	0,014892							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,42			
78.5.			0,0102	0,014892							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,014892		1729,00		25,75			
78.6.			0,0102	0,014892							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,014892		1729,00		25,75			
78.7.			0,004	0,00584							
211-402-0101		Песок кварцевый	т		7876				46		
78.8.			1,14	1,6644							
235-101-0501		Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2		252				419		
78.9.			0,003	0,00438							
216-201-0102		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		186840				818		
78.10.			0,004	0,00584							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		186840				1091		
78.11.			0,0002	0,000292							
217-501-0107		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т		275729				81		
78.12.			0,00323	0,004716							
261-107-0709		Мука андезитовая	т		29918				141		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кислотоупорная, марка А									
78.13.			0,00003	0,000044							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				3		
79.				1,46	1714,31	117,96	2503	172	1242	802	3570
	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		746,23	50,03	1089	73	--	264	
		НР - 69%; СП - 8%									
79.1.			0,408	0,59568							
003-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1829		1089				
79.2.			0,0306	0,0447							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,0102	0,014892							
313-101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1488		22			
			0,0102	0,014892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		21,55			
79.4.			0,0102	0,014892							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,42			
79.5.			0,0102	0,014892							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		93			
			0,0102	0,014892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		25,75			
79.6.			0,0102	0,014892							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		57			
			0,0102	0,014892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		25,75			
79.7.			1,14	1,6644							
235-101-0501		Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2		252				419		
79.8.			0,003	0,00438							
216-201-0102		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		186840				818		
79.9.			0,00003	0,000044							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				3		
		Деформационный шов 90х45 шт3									
80.				0,144	54428,45	2898,98	7838	417	6197	1225	9788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		8502,31	647,34	1224	93	--	725	
80.1. 002-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,188 чел.-ч	0,891072	1374		1224				
80.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3744 чел-ч	0,0539							
80.3. 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	0,053914		7743		417			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3744 чел-ч	0,053914		1729,00		93,22			
80.4. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,24 м3	0,03456	18942				655		
80.5. 213-102-0201		Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	0,4 1000 шт.	0,0576	92006				5300		
80.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,046 м3	0,006624	31				0,21		
80.7. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,0023 т	0,000331	729240				242		
81.	1106-0301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Перекрытия Укладка бетона толщиной 100 мм НР - 91%; СП - 8%	м2	1,05	1826,19 288,65	80,91 31,64	1917 303	85 33	1529 --	306 178	2401
81.1. 002-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2101 чел.-ч	0,220605	1374		303				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,0166							
81.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,012792 маш.-ч	0,013432		5405		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012792 чел-ч	0,013432		2066,00		27,75			
81.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,011648 маш.-ч	0,01223		21		0,26			
81.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003016 маш.-ч	0,003167		3820		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003016 чел-ч	0,003167		1729,00		5,48			
81.6.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,102 м3	0,1071	13210				1415		
81.7.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00081 м3	0,000851	125068				106		
81.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,012 кг	0,0126	659				8		
82.	216-201-0501 РСНБ РК 2022	-Заливка шва битумом СП - 8%	т	0,063	166972 --	-- --	10519 --	-- --	10519 --	-- 842	11361
83.	1113-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР - 69%; СП - 8%	м2	2,91	3652,37 1753,65	117,96 50,03	10628 5103	344 146	5181 --	3622 1140	15390
83.1.	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	0,9588 чел.-ч	2,790108	1829		5103				
83.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0306 чел-ч	0,089							
83.3.	313-101-0601	Растворосмесители	0,0102 маш.-ч	0,029682		1488		44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные, 65 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,029682		1447,00		42,95			
83.4.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0102 маш.-ч	0,029682		28		0,83			
83.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0102 маш.-ч	0,029682		6229		185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,029682		1729,00		51,32			
83.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,029682		3820		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,029682		1729,00		51,32			
83.7.	211-402-0101	Песок кварцевый	0,004 т	0,01164	7876				92		
83.8.	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	1,14 м2	3,3174	252				836		
83.9.	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,003 т	0,00873	186840				1631		
83.10.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,004 т	0,01164	186840				2175		
83.11.	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	0,0002 т	0,000582	275729				160		
83.12.	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00323 т	0,009399	29918				281		
83.13.	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00003 т	0,000087	77199				7		
84.	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	2,91 м2	1714,31	117,96	4989	344	2473	1599	7115
					746,23	50,03	2172	146	--	527	
		НР - 69%; СП - 8%									
84.1.	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	0,408 чел.-ч	1,18728	1829		2172				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.2.			0,0306	0,089							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,0102	0,029682							
313-101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1488		44			
			0,0102	0,029682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		42,95			
84.4.			0,0102	0,029682							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,83			
84.5.			0,0102	0,029682							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		185			
			0,0102	0,029682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		51,32			
84.6.			0,0102	0,029682							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		113			
			0,0102	0,029682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		51,32			
84.7.			1,14	3,3174							
235-101-0501		Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2		252				836		
84.8.			0,003	0,00873							
216-201-0102		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		186840				1631		
84.9.			0,00003	0,000087							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				7		
85.				51,2	1117,91	15,28	57237	782	51776	3329	65411
	1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя	м2		91,39	2,84	4679	145	--	4845	
		НР - 69%; СП - 8%									
85.1.			0,0144	0,73728							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1589		1172				
85.2.			0,0004	0,0205							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,000102	0,005222							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,15			
85.4.			0,000102	0,005222							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		33			
			0,000102	0,005222							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		9,03			
85.5.			0,000306	0,015667							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		60			
			0,000306	0,015667							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		27,09			
85.6.			0,011424	0,584909							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		103			
85.7.			0,00002	0,001024							
261-107-0359		Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т		139375				143		
85.8.			0,18	9,216							
236-105-0102		Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг		1389				12801		
86.	1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3 изоляции	4,6	43672,13 25654,72	2366,23 1060,91	200892 118012	10884 4880	71996 --	93398 23543	317833
		НР - 76%; СП - 8%									
86.1.			14,56	66,976							
003-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1762		118012				
86.2.			0,6136	2,8226							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,6552	3,01392							
324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		102			
86.4.			0,6136	2,82256							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		10782			
			0,6136	2,82256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		4880,21			
86.5.			0,0106	0,04876							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				8538		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.6.			0,78	3,588							
214-301-	0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг		6088				21844		
86.7.			0,53	2,438							
261-102-	0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		210				512		
86.8.			1,01	4,646							
261-102-	0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		175				813		
86.9.			0,0135	0,0621							
214-105-	0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		621783				38613		
86.10.			0,00004	0,000184							
217-102-	0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т		2200599				405		
86.11.			0,0005	0,0023							
261-105-	0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		552642				1271		
87.				4,968	22818	--	113360	--	113360	--	122429
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%	м3		---	---	---	---	---	9069	
		Унифицированная тепловая камера УТ1 тип4 Н=2,6м									
88.			0,93	17981,2	1465,14	16723	1362	13780	1715	19913	
1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1700,24	326,01	1581	303	--	1475	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
88.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	1,30572	1211		1581				
88.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,1754							
88.3.	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	0,174096		7743		1348			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,174096		1729,00		301,01			
88.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,464256		21		10			
88.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,001257		3820		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,001257		1729,00		2,17			
88.6.	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,9486	12288				11656		
88.7.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,2325	9128				2122		
88.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,002 м3	0,00186	31				0,06		
89.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	7,674 м3 конструкции		42187,92 12618,78	1543,61 417,16	323750 96837	11845 3201	215068 --	118045 35344	477138
89.1.	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	8,2368 чел.-ч	63,209203	1532		96836				
89.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2048 чел-ч	1,5716							
89.3.			0,79144	6,073511							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч			50		304			
89.4.			0,13832	1,061468							
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5405		5737			
			0,13832	1,061468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		2192,99			
89.5.			0,396032	3,03915							
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		2729			
89.6.			0,390208	2,994456							
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		716			
89.7.			0,022256	0,170793							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		1064			
			0,022256	0,170793							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		421,86			
89.8.			0,0442	0,339191							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		1296			
			0,0442	0,339191							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		586,46			
89.9.			0,019	0,145806							
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				3149		
89.10.			0,005	0,03837							
	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				4799		
89.11.			0,0084	0,064462							
	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т		201022				12958		
89.12.			0,00042	0,003223							
	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				728		
89.13.			0,000347	0,002663							
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				732		
89.14.			1,8	13,8132							
	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				77906		
89.15.			0,906	6,952644							
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				113870		
89.16.			0,183	1,404342							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75	кг		659				925		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
90.	225-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	22930	--	45860	--	45860	--	49529
					--	--	--	--	--	3669	
		СП - 8%									
91.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012(П11д-8)	м3	0,44	76504	--	33662	--	33662	--	36355
					--	--	--	--	--	2693	
		СП - 8%									
92.	225-203-0 705 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5	шт.	1	42432	--	42432	--	42432	--	45827
					--	--	--	--	--	3395	
		СП - 8%									
93.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4090	--	8180	--	8180	--	8834
					--	--	--	--	--	654	
		СП - 8%									
94.	244-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	36368	--	72736	--	72736	--	78555
					--	--	--	--	--	5819	
		СП - 8%									
95.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,265	376202	--	99694	--	99694	--	107669
					--	--	--	--	--	7975	
		СП - 8%									
96.	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	0,0635	329247	--	20907	--	20907	--	22580
					--	--	--	--	--	1673	
		СП - 8%									
97.	261-107-0 627 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	кг	8	457	--	3656	--	3656	--	3948
					--	--	--	--	--	292	
		СП - 8%									
98.	1106-0301	-Приямки. Армирование	т	0,0038	20434,9	1910,85	78	7	1	67	156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0410				18482,05	806,6	70	3	--	12	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 91%; СП - 8%									
98.1.	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				
98.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3952 чел-ч	0,0015							
98.3.	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			
98.4.	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			
98.5.	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		
99.	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	28,34	1157,06 375,48	26,16 3,6	32791 10641	741 102	21409 --	9991 3423	46205
		НР - 93%; СП - 8%									
99.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	6,24897	1703		10642				
99.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0595							
99.3.			0,02028	0,574735							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		516			
99.4.			0,00208	0,058947							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		225			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,058947		1729,00		101,92			
99.5.			0,00016	0,004534							
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		186840				847		
99.6.			0,00024	0,006802							
	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				497		
99.7.			2,4	68,016							
	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				20065		
100.				7,42	1009,22	54,57	7488	404	3351	3559	11931
	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		503,16	7,07	3733	52	--	884	
		НР - 94%; СП - 8%									
100.1.			0,2479	1,839418							
	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2030		3734				
100.2.			0,0044	0,0326							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,0153	0,113526							
	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч			26		3			
100.4.			0,044574	0,330739							
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		297			
100.5.			0,001836	0,013623							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2396		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,013623		1447,00		19,71			
100.6.			0,00255	0,018921							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00255 чел-ч	0,018921		1729,00		32,71			
100.7.			0,00176	0,013059							
	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т		201022				2625		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.8.			0,00008	0,000594							
217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		196207				116		
100.9.			0,005	0,0371							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				4		
100.10.			0,00125	0,009275							
261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		29918				277		
100.11.			0,00057	0,004229							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				327		
101.				7,42	3052,26	226	22648	1677	10892	9694	34929
	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		1358,31	31,56	10079	234	--	2587	
		НР - 94%; СП - 8%									
101.1.			0,6691	4,964722							
003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2030		10078				
101.2.			0,0196	0,1454							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,08976	0,666019							
343-501-0601		Термос 100 л	маш.-ч			26		17			
101.4.			0,178704	1,325984							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		1191			
101.5.			0,00816	0,060547							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2396		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00816 чел-ч	0,060547		1447,00		87,61			
101.6.			0,011424	0,084766							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		324			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011424 чел-ч	0,084766		1729,00		146,56			
101.7.			0,00624	0,046301							
216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т		201022				9307		
101.8.			0,00032	0,002374							
217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		196207				466		
101.9.			0,00504	0,037397							
261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		29918				1119		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Колодец сбросной									
102.	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 конструкций колодца	2,052	30104,52 13858,46	12370,58 5067,21	61774 28438	25385 10398	7951 --	38447 8018	108239
102.1.	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				
102.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,3067 чел-ч	4,7333							
102.3.	311-504-0201	Трамбовки электрические	0,03328 маш.-ч	0,068291		319		22			
102.4.	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			
102.5.	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			
102.6.	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			
102.7.	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			
102.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,272916	13210				3605		
102.9.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,02052	21594				443		
102.10.			0,004	0,008208							

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				1027		
102.11.			0,00011	0,000226							
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				7		
102.12.			0,00031	0,000636							
	217-603-0104	Вода техническая	м3		31				0,02		
102.13.			0,12	0,24624							
	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				1389		
102.14.			0,08	0,16416							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				108		
102.15.			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		
103.				2	13792	--	27584	--	27584	--	29791
	225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	2207	
		СП - 8%									
104.				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%									
105.				1	34252	--	34252	--	34252	--	36992
	225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	2740	
		СП - 8%									
106.				1	28287	--	28287	--	28287	--	30550
	225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	2263	
		СП - 8%									
107.				1	4090	--	4090	--	4090	--	4417
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	327	
		СП - 8%									
108.				1	2628	--	2628	--	2628	--	2838
	225-101-0	-Кольцо опорное ГОСТ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	8020-2016 марки КО 6			--	--	--	--	--	210	
		СП - 8%									
109.			1	29030	--	29030	--	29030	--		31352
	244-202-0	-Люк чугунный ГОСТ	комплект								
	106 РСНБ РК 2022	3634-99 тип С (В125)			--	--	--	--	--	2322	
		СП - 8%									
110.				1132726,26		40597		37296			47708
			0,03584		9373,88		336			3577	
	1107-0107	-Изделия монтажные	т								
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	массой до 20 кг. Установка	стальных элементов	82732,1	1852,1	2965	6	--		3534	
		НР - 118%; СП - 8%									
110.1.			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				
110.2.			1,0712	0,0384							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			22,1	0,792064							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		189			
110.4.			1,0712	0,038392							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0712 чел-ч	0,038392		1729,00		66,38			
110.5.			1	0,03584							
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				36902		
110.6.			0,04	0,001434							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				394		
111.				0,005	646509,83	113525,89	3233	568	161	2691	6398
	1122-0301	-Трубы водопроводные	км								
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	трубопровода		500847,36	42823,42	2504	214	--	474	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04 НР - 99%; СП - 8%										
111.1.	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				
111.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	21,9856 чел-ч	0,1099							
111.3.	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			
111.4.	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			
111.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	12,8544 маш.-ч	0,064272		42		3			
111.6.	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			
111.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,56 маш.-ч	0,0078		248		2			
111.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	8,6008 маш.-ч	0,043004		2332		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,6008 чел-ч	0,043004		1729,00		74,35			
111.9.			0,208	0,00104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			
111.10.			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		
111.11.			0,03	0,00015							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				42		
111.12.			9,8	0,049							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				6		
112.				5,02	3391	--	17023	--	17023	--	18385
	241-102-0161 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	1362	
		СП - 8%									
113.				1532658,84		7663		5642			10176
				0,005		48988,3		245		1759	
	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		355155,84	233,76	1776	1	--	754	
		НР - 99%; СП - 8%									
113.1.			212,16	1,0608							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1674		1776				
113.2.			0,4455	0,0022							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			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			--		--			
113.4.			71,864	0,35932							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		5			
113.5.			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			
113.6.			2310	11,55							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				4008		
113.7.			58	0,29							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				1405		
113.8.			0,5	0,0025							
261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				56		
113.9.			1,2	0,006							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				2		
113.10.			0,31	0,00155							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				14		
113.11.			0,038	0,00019							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				84		
113.12.			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		
114.				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	км трубопровода		498875,52	33852,3	2494	169	--	459	
		НР - 99%; СП - 8%									
114.1.			263,12	1,3156							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1896		2494				
114.2.			17,2328	0,0862							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.3.			10,0256	0,050128							
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		335			
			10,0256	0,050128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		103,56			
114.4.			0,9152	0,004576							
	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		44			
			0,9152	0,004576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		11,30			
114.5.			8,5904	0,042952							
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		2			
114.6.			8,32	0,0416							
	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		4			
114.7.			1,248	0,00624							
	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		2			
114.8.			6,0944	0,030472							
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		71			
			6,0944	0,030472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		52,69			
114.9.			0,1976	0,000988							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		4			
			0,1976	0,000988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,71			
114.10.			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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.11.			0,02	0,0001							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				28		
114.12.			4	0,02							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				3		
115.				5,02	1801	--	9041	--	9041	--	9764
	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	723	
		СП - 8%									
116.				1250365,36			6252		4241		8642
	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	48793,95 353414,88	179,82	244 1767	1 --	1750 640		
		НР - 99%; СП - 8%									
116.1.			211,12	1,0556							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1674		1767				
116.2.			0,4143	0,0021							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			31,0336	0,155168							
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1519		236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,310336 чел-ч	0,0015517		--		--			
116.4.			71,864	0,35932							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		5			
116.5.			0,104	0,00052							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,104 чел-ч	0,00052		1729,00		0,90			
116.6.			1730	8,65							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или	кг		347				3002		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
116.7.			43	0,215							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				1041		
116.8.			0,37	0,00185							
261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				41		
116.9.			1,2	0,006							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				2		
116.10.			0,31	0,00155							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				14		
116.11.			0,03	0,00015							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				66		
116.12.			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		
117.				1	2593,2	119,18	2593	119	307	2199	5175
	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан		2166,86	53,94	2167	54	--	383	
		НР - 99%; СП - 8%									
117.1.			1,4144	1,4144							
004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1532		2167				
117.2.			0,0312	0,0312							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,0312	0,0312							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0312		1729,00		53,94			
117.4.			0,1	0,1							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				59		
117.5.			0,0015	0,0015							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				248		
118.	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 СП - 8%	шт.	1	43856 -- --	-- -- --	43856 -- --	-- -- --	43856 -- --	-- 3508 --	47364
119.	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	0,007	619907,89 498875,52	92428,17 33852,3	4339 3492	647 237	200 --	3692 642	8673
119.1. 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				
119.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	0,1206							
119.3. 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			
119.4. 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			
119.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	8,5904 маш.-ч	0,060133		42		3			
119.6. 324-105-0401		Установка для	8,32 маш.-ч	0,05824		101		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
119.7.	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			
119.8.	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			
119.9.	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			
119.10.	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		
119.11.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,00014	278998				39		
119.12.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	4 м3	0,028	128				4		
120.	241-102-0 131 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм СП - 8%	7,028 м		1265 --	--	8890 --	--	8890 --	-- 711	9601
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								6767177
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				889311				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				466111				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					137785			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				3858367				
Перевозка грузов			Тенге				78037				
Накладные расходы			Тенге				974075				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге				501272				

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	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,97427096	1796 -	- -	- -	138246
2	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,976	1762 -	- -	- -	118012
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,24236	1618 -	- -	- -	103944
4	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,2550464	1532 -	- -	- -	96907
5	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,09474	1447 -	- -	- -	68146
6	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,80964147	1589 -	- -	- -	68025
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,356304	1155 -	- -	- -	45457
8	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7148	1930 -	- -	- -	36120
9	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9079488	1504 -	- -	- -	28438
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству зем-	чел.-ч	27,3102512	1013 -	- -	- -	27665

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ляных конструкций						
11	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,9942896	1328 -	- -	- -	25224
12	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,712	1829 -	- -	- -	19592
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	9,3392	1863 -	- -	- -	17399
14	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5296	2066 -	- -	- -	15556
15	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,80414	2030 -	- -	- -	13812
16	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,309576	1762 -	- -	- -	11117
17	20176Т	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,972916	1829 -	- -	- -	10924
18	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,24897	1703 -	- -	- -	10642
19	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
20	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7678	1674 -	- -	- -	4633
21	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,3896	1729 -	- -	- -	4132
22	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
23	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,999998	1211 -	- -	- -	2422
24	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69729	1374 -	- -	- -	2332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	1,4144	1532 - -	- -	- -	2167
26	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3375648	1476 - -	- -	- -	1974
27	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,73728	1589 - -	- -	- -	1172
28	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,243466	1211 - -	- -	- -	295
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	885808
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	556,2093				
			Трудовые ресурсы						
29	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	64,20130726	2146,14 - -	- -	- -	(137785)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	889315
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,769% 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	13,30155632	9952 - -	- -	2470 32854,84	132377
31	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,77543445	8411 - -	- -	2470 24145,32	82221
32	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,37407336	5405 - -	- -	2066 23498,84	61477
33	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	8,364928	3884 - -	- -	1729 14462,96	32489
34	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,466632	8565 - -	- -	2470 8562,58	29692
35	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номина-	маш.-ч	26,64690891	1067 - -	- -	- -	28432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			льным сварочным током 250-400 А			-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,7694% при пороге 15%)						
36	2468С	314-**102**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,97832544	6231	-	2470	24789
						-	-	9826,46	
37	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,46131804	3820	-	1729	24682
						-	-	11171,62	
38	1238С	321-**201**-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,42591633	898	-	-	13852
						-	-	-	
39	2349С	315-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,32527713	2332	-	1729	10087
						-	-	7478,4	
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,4616% при пороге 5%)						
40	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	1,5815986	6117	-	1729	9675
						-	-	2734,58	
41	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	0,79350648	7743	-	1729	6144
						-	-	1371,97	
42	2016С	315-**103**-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,32702019	239	-	-	2468
						-	-	-	
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	0,26253323	8883	-	2470	2332
						-	-	648,46	
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	2459С	314-**503**-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15143296	6229	-	1729	943
						-	-	261,83	
46	863С	321-**201**-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,310336	1519	-	-	471
						-	-	-	
47	1147С	343-**202**-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,4949789	42	-	-	357
						-	-	-	
48	2479С	343-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,526448	13	-	-	345
						-	-	-	
49	403С	313-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,07351056	50	-	-	304
						-	-	-	
50	376С	315-**103**-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током	маш.-ч	0,46597658	425	-	-	198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			315-500 А			-	-	-	
51	1569С	314-**504**-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07417032	2396	-	1447	178
						-	-	107,32	
52	2577С	315-**202**-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,18792305	70	-	-	153
						-	-	-	
53	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	
54	1007С	313-**101**-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,089148	1488	-	1447	133
						-	-	129	
55	2515С	313-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5849088	176	-	-	103
						-	-	-	
56	1444С	324-**106**-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,01392	34	-	-	102
						-	-	-	
57	2480С	313-**302**-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,85665729	21	-	-	39
						-	-	-	
58	1005С	311-**504**-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,06829056	319	-	-	22
						-	-	-	
59	162С	332-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00533062	4007	-	1729	21
						-	-	9,22	
60	1015С	343-**501**-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	**0,7795452**	26	-	-	20
						-	-	-	
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	0,0943704	28	-	-	3
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				137677	465524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,4591% при пороге 80%)						
66	150629С	241-102-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	99,86	6477	6323	-	646793
67		225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П8-8)(П8д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	4,7167	76504	72777	-	360846
68	261754С	245-405-0405 РСНБ РК 2022	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 133 мм х 4 мм, длина 10,5 м	шт.	2	95158	92993	-	190316
69		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л6-5)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	4,545	40363	37312	-	183450
70		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л6у-8-1)(Л6у-8н-1)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	3,48	40363	37312	-	140463
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	0,3696	376202	366935	-	139044
72		225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П8д-8)(П11д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	1,7978	76504	72777	-	137539
73	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	7,8615765	16378	14017	-	128757
74	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	4,968	22818	22266	-	113360
75	253966С	242-203-0104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	56466	55300	-	112932
76	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,6307	166972	162218	-	105309
77		242-302-0405 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) спускник, PN 40 DN 40	шт.	2	39687	38873	-	79374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
78	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	14,05944	5640	5468	-	79295
						-	-	-	
79	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	36368	35528	-	72736
						-	-	-	
80		242-302-0403 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) спускник, PN 40 DN 25	шт.	2	34139	33449	-	68278
						-	-	-	
81	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.	2	31063	30427	-	62126
						-	-	-	
82		225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П8-8)(П8д-8)(П11д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	0,7575	76504	72777	-	57952
						-	-	-	
83		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л6д-5)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	1,2221	40363	37312	-	49328
						-	-	-	
84	275966С	225-203-0701 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.	5	9753	-	-	48765
						-	-	-	
85	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,048036	976733	906699	-	46918
						-	-	-	
86	275962С	225-202-0102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	22930	22095	-	45860
						-	-	-	
87	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
						-	-	-	
88	275970С	225-203-0705 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5	шт.	1	42432	-	-	42432
						-	-	-	
89	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	13,635	2876	2808	-	39214
						-	-	-	
90	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	19590	18306	-	39180
						-	-	-	
91	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,808021	21594	20340	-	39042
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8439% при пороге 15%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0621	621783 -	607701 -	- -	38613
93	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
94		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу6-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	0,8787	40363 -	37312 -	- -	35467
95	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	34252 -	32725 -	- -	34252
96		225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012(П11д-8)	м3	0,44	76504 -	72777 -	- -	33662
97	187625С	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	29030 -	28283 -	- -	29030
98	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	28287 -	27121 -	- -	28287
99	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	13792 -	12927 -	- -	27584
100	158917С	241-116-0311 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	4	6688 -	6545 -	- -	26752
101	130755С	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,027488	929500 -	862761 -	- -	25550
102		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лд4-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	0,5454	40363 -	37312 -	- -	22014
103	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	3,588	6088 -	5967 -	- -	21844
104		225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	0,2828	76504 -	72777 -	- -	21635
105	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	0,0635	329247 -	320902 -	- -	20907
106	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	68,016	295 -	287 -	- -	20065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 30693-2000			-	-	-	
107	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	5,02	3391 -	3310 -	- -	17023
108		241-116-0806 РСНБ РК 2022	Фланец приварной PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25мм	шт.	4	3942 -	3860 -	- -	15768
109		241-116-0806 РСНБ РК 2022	Фланец приварной PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3942 -	3860 -	- -	15768
110	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3935 -	3851 -	- -	15740
111		216-201-0501 РСНБ РК 2022	Заливка шва битумом	т	0,0906	166972 -	162218 -	- -	15128
112	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0644616	201022 -	195601 -	- -	12958
113	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	9,216	1389 -	1359 -	- -	12801
114		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2 ОП1	м3	0,184	69088 -	65984 -	- -	12712
115	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	4090 -	3616 -	- -	12270
116	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,05936	201022 -	195601 -	- -	11933
117	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9486	12288 -	10396 -	- -	11656
118	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	0,0866128	125068 -	121968 -	- -	10832
119	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
120		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л6д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	0,2222	40363 -	37312 -	- -	8969
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,697% при пороге 5%)						
121		241-102-0131 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	7,028	1265 -	1235 -	- -	8890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			45х2,5 мм						
122		245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе	шт.	2	4432 -	4344 -	- -	8864
123	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,04876	175101 -	169778 -	- -	8538
124	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,8102968 8	659 -	644 -	- -	8442
125	279179С	212-101-0403 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,50439	16473 -	14110 -	- -	8309
126	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.	0,0888	92006 -	85882 -	- -	8170
127	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,03475808	225987 -	219325 -	- -	7855
128	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	20,2	347 -	338 -	- -	7009
129	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	0,04823	125068 -	121968 -	- -	6032
130	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870 -	2810 -	- -	5740
131	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,429996	13210 -	11300 -	- -	5680
132	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01921244	278998 -	271298 -	- -	5360
133	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,02622	186840 -	182276 -	- -	4899
134	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0220144	186840 -	182276 -	- -	4113
135	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	8	457 -	446 -	- -	3656
136	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,359225	9128 -	8940 -	- -	3279
137	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	0,0259315	125068 -	121968 -	- -	3243
138	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,00295	976733 -	906699 -	- -	2881

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	2628	2531	-	2628
						-	-	-	
140	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,3	8558	8387	-	2567
						-	-	-	
141	135531С	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	9,9636	252	244	-	2511
						-	-	-	
142	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,505	4844	4746	-	2446
						-	-	-	
143	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0607869	29918	27441	-	1819
						-	-	-	
144	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	0,027575	59186	56442	-	1632
						-	-	-	
145	187524С	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	4	364	355	-	1456
						-	-	-	
146	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
						-	-	-	
147	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
						-	-	-	
148	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0023	552642	541233	-	1271
						-	-	-	
149	147798С	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	4	292	286	-	1168
						-	-	-	
150	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00409648	274757	267140	-	1126
						-	-	-	
151	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,05328	18942	16700	-	1009
						-	-	-	
152	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	4,646	175	170	-	813
						-	-	-	
153	187518С	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	4	197	193	-	788
						-	-	-	
154	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,6996016	428	381	-	727
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,191812	3285	3182	-	630
						-	-	-	
156	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002968	196207	190130	-	582
						-	-	-	
157	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	2,438	210	204	-	512
						-	-	-	
158	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0068016	73026	69297	-	497
						-	-	-	
159	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000184	2200599	2155560	-	405
						-	-	-	
160	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005106	729240	713052	-	372
						-	-	-	
161	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0044916	77199	73455	-	347
						-	-	-	
162	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
						-	-	-	
163	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000874	275729	268093	-	241
						-	-	-	
164	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	6,36545097	31	31	-	197
						-	-	-	
165	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00041564	372597	363851	-	155
						-	-	-	
166	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	692172	676370	-	152
						-	-	-	
167	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00034	441048	429300	-	150
						-	-	-	
168	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,001024	139375	133743	-	143
						-	-	-	
169	100393С	211-402-0101 РСНБ РК 2022	Песок кварцевый	т	0,01748	7876	-	-	138
						-	-	-	
170	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	589	575	-	130
						-	-	-	
171	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00013744	813201	795366	-	112
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00038483	289955 -	282039 -	- -	112
173	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00435	22383 -	21863 -	- -	97
174	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	157952 -	152624 -	- -	63
175	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00149472	28823 -	26818 -	- -	43
176	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	474 -	462 -	- -	38
177	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
178	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	579 -	565 -	- -	23
179	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	423 -	412 -	- -	17
180	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	0,0038442	3370 -	2521 -	- -	13
181	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,097	128 -	128 -	- -	12
182	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00001649	623062 -	607746 -	- -	10
183	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000275	2453940 -	2403915 -	- -	7
184	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0371	119 -	115 -	- -	4
185	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,012	346 -	337 -	- -	4
186	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000852	467116 -	454857 -	- -	4
187	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
188	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01621792	222 -	214 -	- -	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
189	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
						-	-	-	
190	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	0,01946864	93	90	-	2
						-	-	-	
191	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				--	3819536
			Транспортные расходы						
192		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1345,47	58	-	58	78037
						-	-	78037	
		Всего транспортные расходы		тенге				78037	78037

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э2350'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
 2 Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных 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)'07-2022-7'02-07'Наружные се
     ти газопровода (участок №44 пятно 16)''2'02-06'Нар
     ужные сети газопровода(участок №44 пятно 16)'''в т
     екущих ценах  4 квартала 2022 года*
 3 (РС295484)(РС295899)*
 4 РГазопроводы низкого давления*
 5 Е11-220501-0401(РС296009)'(13+1).0,001''Трубопроводы и
     з полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладк
     а в траншею'км трубопровода*
 6 С1241-202-0212'(13+1).1,01''Труба полиэтиленовая для п
     одачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ Р
     К ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
 7 Е11-220301-0102(РС295990)(РС249131)'(78+2).0,001''Труб
     ы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с
      гидравлическим испытанием'км трубопровода*
 8 С1241-102-0151'(78+2).1,004''Труба стальная электросва
     рная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10
     705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
 9 Е11-220501-0403(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из по
     лимерных труб наружным диаметром 140 мм(футляр). У
     кладка в траншею'км трубопровода*
10 С1241-202-0216'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
     и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГО
     СТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
11 Е11-221401-0301'10''Трубы  диаметром 90 мм. Протаскива
     ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
12 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Кран шаровой стальные диа
     метром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
13 С1242-202-0308'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
     ндартнопроходной,типа Naval для воды, пара, нефтеп
     родуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'
     шт.*
14 П2Вход полиэтиленового газопровода в землю  д=90мм*
15 Н43=2*
16 Е11-220301-0102(РС249131)(РС295990)'1,885.0,001'''Патр
     убок д=89 мм Укладка , диаметр 89 мм. Укладка 'км
     трубопровода*
17 С1241-102-0160'1,885.1,004''Труба стальная электросвар
     ная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 107
     05-80 размерами 89х3,0 мм'м*
18 Е11-220301-0105(РС249131)(РС295990)'0,5.0,001''Трубы в
     одопроводные стальные, диаметр 150 мм(футляр). Укл
     адка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
19 С1241-102-0218'0,5.1,004''Труба стальная электросварна
     я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070
     5-80 размерами 159х4,0 мм'м*
20 Е11-221401-0301'0,5''Трубы стальные диаметром 89 мм. П
     ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
     *
21 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*
22 Е11-220501-0401(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из пол
     имерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в
     траншею'км трубопровода*
23 С1241-202-0212'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
      газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОС
     Т Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
24 Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
      диаметром 63-75 мм(отвод). Установка на сварном с
     оединении'шт.*
25 С1241-208-1403'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
     100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
26 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
     ые диаметром 89мм(переходы и муфты). Установка на
     сварном соединении'шт.*
27 С1241-210-0401'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 10
     0 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
28 С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная
     ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
29 С1241-703-0401'0,155''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-8
     0 ПОН 0,4-1,5'кг*
30 Е11-070516-0101#прим.'2,6'' Герметизация  прокладками
     на клее в один ряд'м шва*
31 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,005''Подготовка бе
     тонная. Устройство'м3*
32 П2Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли*
33 Н43=2*
34 Е11-220501-0403(РС296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из п
     олимерных труб наружным диаметром 140 мм(ложемент)
     . Укладка в траншею'км трубопровода*
35 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*
36 Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519РС247819)'1''Трубка
     контрольная. Устройство'шт.*
37 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*
38 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*
39 Е11-080101-0201'0,02''Основание под фундаменты песчано
     е. Устройство'м3 основания*
40 С1241-213-0403'1''Пробка-заглушка  диаметром 32 мм'шт.
     *
41 П2#Контрольная трубка на футляре*
42 Н43=1*
43 Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519РС247819)'1''Трубка
     контрольная. Устройство'шт.*
44 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*
45 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*
46 Е11-**080101**-0201'0,02''Основание под фундаменты песчано е. Устройство'м3 основания*
47 Е11-**220801**-0206(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерн ые диаметром 90мм(отводы,колени ,муфты). Установка на сварном соединении'шт.*
48 С1241-**208**-1808'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
49 С1241-**211**-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
50 Е11-**220801**-0105(РС251470)(РС296026)'0,0008.14''Фасонны е части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Уст ановка'т фасонных частей*
51 С1241-**112**-0130'14''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм' шт.*
52 П2#Крепление газопровода к стене 17шт*
53 Н43=17*
54 Е11-**070107**-0103'3,28.0,001''Крепление газопровода к ст ене. Установка'т стальных элементов*
55 П2#Опознавательный знак*
56 Н43=1*
57 Е11-**080101**-0201'0,016''Основание под фундаменты песчан ое. Устройство'м3 основания*
58 Е11-**060101**-0113(РС100467РС279229)'0,112''Бетонирование ям.В15F150W4'м3*
59 Е11-**250129**-0501(РС147580)'1''Установка опознавательног о знака'знак*
60 С1251-**102**-0708'1''Стойка круглая металлическая для зн аков ГОСТ 32948-2014'шт.*
61 С1251-**101**-0127'1''Знаки дорожные односторонние прямоуг ольные размерами 360 мм х 560 мм'шт.*
62 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*
63 Ц13-**100904**-0101(П-1310061)'17.0,001''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*
64 С1249-**101**-0201'17''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размера ми 250 м х 0,2 м'м*
65 Ц13-**080201**-0201(РС249432)(РС125883РС279801)(РС126265РС 279805)'13''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Мо нтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
66 С1**243-105**-0702'13.0,001''Кабель силовой число жил 4, н апряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66'км*
67 Ц13-**390201**-0503'1+13''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщ ина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитно го класса с двух сторон, прозвучивание поперечное' стык*
68 Ц13-**390201**-0103'1+13''Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных со единений'стык*
69 П2Предварительное пневматическое испытание подземных переходов через автодороги на прочность*
70 Е11-**191101**-0101'6''Газопроводы. Испытание пневматическ ое'м газопровода*
71 П2Пневматическое испытание газопровода*
72 Е11-**191101**-0101'13+78''Газопроводы. Испытание пневмати ческое'м газопровода*
73 П2#Антикоррозийная защита трубопроводов*
74 Е11-**130301**-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'27,3''Поверхно сти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
75 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'27,3''Поверхно сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П Ф-115 за 2 раза'м2*
76 Е11-**010101**-0368'19''Грунты 2 группы в траншеях. Разраб отка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ков шом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
77 Е11-**010104**-0402'14''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
78 Е11-**010201**-0501'14''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
79 Е11-**230101**-0101'5''Основание под трубопроводы песчаное . Устройство'м3 основания*
80 Е11-**010102**-0386'5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватор ами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 'м3 грунта*
81 С3412-**102**-0110'5.1,65.10''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
82 Е11-**010102**-0602'5''Грунты 2,3 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
83 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 16)

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 16)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	1122,478 тыс.тенге
Сметная заработная плата	243,404 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,129 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	Накладные расходы, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	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. Газопроводы низкого давления										
1.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,014	523501,31	242379,52	7329	3394	--	4925	13234	
					281121,79	74195,62	3936	1039	--	980		
1.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	186,9161 чел.-ч	2,616825	1504		3936					
1.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	0,5417								
1.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы,	27,337544 маш.-ч	0,382726		3660		1401				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 1,6 т	27,337544	0,382726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		661,73			
1.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,927872 маш.-ч	0,05499		13274		730			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,927872 чел-ч	0,05499		2951,00		162,28			
1.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,423936 маш.-ч	0,103935		5113		531			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,423936 чел-ч	0,103935		2066,00		214,73			
1.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,423936 маш.-ч	0,103935		755		78			
1.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	53,406808 маш.-ч	0,747695		554		414			
1.8.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	49,090808 маш.-ч	0,687271		347		238			
2.	241-202-0212 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм СП - 8%	м	14,14	2619 --	-- --	37033 --	-- --	37033 --	-- 2963	39996
3.	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,08	645255,43 500847,36	113525,89 42823,42	51620 40068	9082 3426	2470 --	43059 7574	102253
3.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	264,16 чел.-ч	21,1328	1896		40068				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.			21,9856	1,7588							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			12,2616	0,980928							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		6561			
			12,2616	0,980928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		2026,60			
3.4.			0,9152	0,073216							
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		711			
			0,9152	0,073216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		180,84			
3.5.			12,8544	1,028352							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		43			
3.6.			8,32	0,6656							
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		67			
3.7.			1,56	0,1248							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		31			
3.8.			8,6008	0,688064							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		1605			
			8,6008	0,688064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1189,66			
3.9.			0,208	0,01664							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		64			
			0,208	0,01664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		28,77			
3.10.			0,18	0,0144							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	м3		125068				1801		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
3.11.			0,03	0,0024							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				670		
4.				80,32	2431	--	195258	--	195258	--	210879
241-102-0151 РСНБ РК 2022		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	15621	
		СП - 8%									
5.				0,01	616070,47	304509,97	6161	3045	--	3934	10903
1122-0501-0403		Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм(футляр). Укладка в траншею	км трубопровода		311560,5	85807,07	3116	858	--	808	
РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04											
		НР - 99%; СП - 8%									
5.1.			207,1546	2,071546							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1504		3116				
5.2.			42,6684	0,4267							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			27,337544	0,273375							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			3660		1001			
			27,337544	0,273375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		472,67			
5.4.			7,759232	0,077592							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13274		1030			
			7,759232	0,077592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2951,00		228,97			
5.5.			7,571616	0,075716							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5113		387			
			7,571616	0,075716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		156,43			
5.6.			7,571616	0,075716							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			755		57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.7.			64,956632	0,649566							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		360			
5.8.			60,640632	0,606406							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			347		210			
6.	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 СП - 8%	м	10,1	6276 --	-- --	63388 --	-- --	63388 --	-- 5071	68459
7.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы диаметром 90 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре	10	1741,76 1517,65	10,55 3,06	17418 15177	106 31	2135 --	15055 2598	35071
7.1.			0,8778	8,778							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		15177				
7.2.			0,0018	0,018							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,271232	2,71232							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		38			
7.4.			0,001768	0,01768							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,01768		1729,00		30,57			
7.5.			0,000538	0,00538							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				2		
7.6.			0,000037	0,00037							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				283		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.7.			0,226	2,26							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				1851		
8.				1	3909,94	198,64	3910	199	295	3471	7971
	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Кран шаровой стальные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан		3415,92	89,91	3416	90	--	590	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			2,1112	2,1112							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1618		3416				
8.2.			0,052	0,052							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,052	0,052							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,052 чел-ч	0,052		1729,00		89,91			
8.4.			0,08	0,08							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				47		
8.5.			0,0015	0,0015							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				248		
9.				1	17470	--	17470	--	17470	--	18868
	242-202-0308 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 80	шт.			--	--	--	--	1398	
		СП - 8%									
		Вход полиэтиленового газопровода в землю д=90мм									
10.				0,00377	645255,43	113525,89	2433	428	117	2029	4819
	1122-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	Патрубок д=89 мм Укладка , диаметр 89 мм. Укладка		500847,36	42823,42	1888	161	--	357	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1.			264,16	0,995883							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1896		1888				
10.2.			21,9856	0,0829							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			12,261599	0,046226							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		309			
			12,261599	0,046226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		95,50			
10.4.			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			
10.5.			12,854401	0,048461							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		2			
10.6.			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			
10.7.			1,56	0,005881							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		1			
10.8.			8,600801	0,032425							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		76			
			8,600801	0,032425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		56,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.9.			0,208	0,000784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		3			
			0,208	0,000784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,36			
10.10.			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		
10.11.			0,03	0,000113							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				32		
11.			3,78508	2864	--	10840	--	10840	--		11707
241-102-0160 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	867	
		СП - 8%									
12.			0,001	1103932,83	308256,99	1104	308	86		811	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		709862,4	109791,82	710	110	--	153	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			374,4	0,3744							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1896		710				
12.2.			53,5912	0,0536							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			22,62	0,02262							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		151			
			22,62	0,02262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		46,73			
12.4.			1,6016	0,001602							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	маш.-ч			9713		16			

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									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,6016 чел-ч	0,001602		2470,00		3,96			
12.5.	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			
12.6.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	25,74 маш.-ч	0,02574		42		1			
12.7.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	20,8 маш.-ч	0,0208		101		2			
12.8.	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			
12.9.	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			
12.10.	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			
12.11.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	0,04	962				38		
12.12.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ	0,2 м3	0,0002	125068				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
12.13.			0,08	0,00008							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998				22		
13.				1,004	6935	--	6963	--	6963	--	7520
241-102-0 218 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м			--	--	--	--	--	557	
	СП - 8%										
14.				1	1741,76	10,55	1742	10	214	1506	3507
1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы стальные диаметром 89 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенный в футляре			1517,65	3,06	1518	3	--	260	
14.1.			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				
14.2.			0,0018	0,0018							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
14.3.			0,271232	0,271232							
314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч				14		4			
14.4.			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	0,001768							
		чел-ч				1729,00		3,06			
14.5.			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		
14.6.			0,000037	0,000037							
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т			764766				28		
14.7.			0,226	0,226							
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг			819				185		
15.				0,01846	403078	--	7441	--	7441	--	8036
214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ	т			--	--	--	--	--	595	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14637-89 толщиной от 4 до 12 мм									
		СП - 8%									
16.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	523501,31 281121,79	242379,52 74195,62	1047 562	484 148	-- --	704 140	1891
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	186,9161 чел.-ч	0,373832	1504		562				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	0,0774							
16.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337545 маш.-ч	0,054675		3660		200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337545 чел-ч	0,054675		1729,00		94,53			
16.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,927872 маш.-ч	0,007856		13274		104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,927872 чел-ч	0,007856		2951,00		23,18			
16.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,423935 маш.-ч	0,014848		5113		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,423935 чел-ч	0,014848		2066,00		30,68			
16.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,423935 маш.-ч	0,014848		755		11			
16.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	53,40681 маш.-ч	0,106814		554		59			
16.8.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	49,09081 маш.-ч	0,098182		347		34			
17.				2,02	2619	--	5290	--	5290	--	5713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-202-0 212 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м		--	--	--	--	--	423	
		СП - 8%									
18.	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.	2	1460,94 1309,98	150,96 0,36	2922 2620	302 1	-- --	2594 441	5958
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.	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				
18.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0004							
18.3.	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			
18.4.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,225368 маш.-ч	0,450736		554		250			
18.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,173368 маш.-ч	0,346736		146		51			
19.	241-208-1 403 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665 --	-- --	1330 --	-- --	1330 --	-- 106	1436
		СП - 8%									
20.	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 89мм(переходы и муфты). Установка на сварном	шт.	4	1460,94 1309,98	150,96 0,36	5844 5240	603 1	-- --	5189 883	11916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	соединении НР - 99%; СП - 8%									
20.1. 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				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0008							
20.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000832		3820		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000832		1729,00		1,44			
20.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,225368 маш.-ч	0,901472		554		499			
20.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,173368 маш.-ч	0,693472		146		101			
21.	241-210-0 401 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	969 --	-- --	1938 --	-- --	1938 --	-- 155	2093
		СП - 8%									
22.	241-211-0 608 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1726 --	-- --	3452 --	-- --	3452 --	-- 276	3728
		СП - 8%									
23.	241-703-0 401 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,31	1191 --	-- --	369 --	-- --	369 --	-- 30	399
		СП - 8%									
24.	1107-0516 -0101 РСНБ РК 2022	-Герметизация прокладками на клее в один ряд	м шва	5,2	205,72 104,6	3,97 1,8	1070 544	20 9	506 --	653 138	1861

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 118%; СП - 8%									
	прим.										
24.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0658 чел.-ч	0,34216	1589		544				
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,0052							
24.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00104 маш.-ч	0,005408		3820		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,005408		1729,00		9,35			
24.4.	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	0,13 кг	0,676	671				454		
24.5.	261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	0,0105 кг	0,0546	945				52		
25.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	0,01 м3		18921,64 1700,24	1465,14 326,01	189 17	14 3	158 --	18 17	224
	Кзтр и Кэм=1,04										
25.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	0,01404	1211		17				
25.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,0019							
25.3.	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	0,001872		7743		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,001872		1729,00		3,24			
25.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,004992		21		0,1			
25.5.			0,001352	0,000014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			
25.6.			1,02	0,0102							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				135		
25.7.			0,25	0,0025							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				23		
25.8.			0,002	0,00002							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
		Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли									
26.			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	км трубопровода		311560,5	85807,07	312	86	--	81	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			207,1546	0,207155							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1504		312				
26.2.			42,6684	0,0427							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			27,33754	0,027338							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			3660		100			
			27,33754	0,027338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		47,27			
26.4.			7,759232	0,007759							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13274		103			
			7,759232	0,007759							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2951,00		22,90			
26.5.			7,571616	0,007572							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5113		39			
			7,571616	0,007572							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		15,64			
26.6.			7,571616	0,007572							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			755		6			
26.7.			64,95663	0,064957							
315-101-0301		Электростанции	маш.-ч			554		36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переносные, мощность до 4 кВт									
26.8.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	60,64063 маш.-ч	0,060641		347		21			
27.	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	1,01	6276 --	-- --	6339 --	-- --	6339 --	-- 507	6846
		СП - 8%									
28.	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубка контрольная. Устройство	шт.	2	12014,45 4770,23	2997,36 1055,78	24029 9540	5995 2112	8494 --	11536 2845	38410
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1.	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				
28.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4992 чел-ч	0,9984							
28.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4264 маш.-ч	0,8528		1067		910			
28.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,1872 маш.-ч	0,3744		42		16			
28.5.	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			
28.6.	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.7.			0,0104	0,0208							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		1			
28.8.			0,02	0,04							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				156		
28.9.			0,001	0,002							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		16630				33		
28.10.			0,015	0,03							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				13		
28.11.			3,5	7							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				1554		
28.12.			0,04	0,08							
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		5527			
28.13.			1	2							
261-302-0233		Ковер	шт.		532				1064		
28.14.			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		
29.				3,2	352	--	1126	--	1126	--	1216
	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		--	--	--	--	--	90	
		СП - 8%									
30.				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%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.1.			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				
30.2.			0,0021	0,0076							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,02028	0,073008							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		66			
30.4.			0,00208	0,007488							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,007488		1729,00		12,95			
30.5.			0,00016	0,000576							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		186840				108		
30.6.			0,00024	0,000864							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				63		
30.7.			2,4	8,64							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				2549		
31.				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	
31.1.			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				
31.2.			0,3016	0,0121							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			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			
			0,2184	0,008736							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		15,10			
31.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4368 маш.-ч	0,017472		13		0,23			
31.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0832 маш.-ч	0,003328		6370		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,003328		2066,00		6,88			
31.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,044	3897				171		
31.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,006	31				0,19		
32.	241-213-0403 РСНБ РК 2022	-Пробка-заглушка диаметром 32 мм СП - 8%	2 шт.		78 --	--	156 --	--	156 --	-- 12	168
		Контрольная трубка на футляре									
33.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	1 шт.		12014,45 4770,23	2997,36 1055,78	12014 4770	2998 1056	4246 --	5768 1423	19204
33.1.	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				
33.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4992 чел-ч	0,4992							
33.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4264 маш.-ч	0,4264		1067		455			
33.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,1872 маш.-ч	0,1872		42		8			
33.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном	0,26 маш.-ч	0,26		6231		1620			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,26	0,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		642,20			
33.6.			0,2392	0,2392							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		914			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2392 чел-ч	0,2392		1729,00		413,58			
33.7.			0,0104	0,0104							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		0,73			
33.8.			0,02	0,02							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				78		
33.9.			0,001	0,001							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		16630				17		
33.10.			0,015	0,015							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				6		
33.11.			3,5	3,5							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				777		
33.12.			0,04	0,04							
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		2764			
33.13.			1	1							
261-302-0233		Ковер	шт.		532				532		
33.14.			0,09	0,09							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				73		
34.				1,6	352	--	563	--	563	--	608
	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		--	--	--	--	--	45	
		СП - 8%									
35.				1,8	1157,06	26,16	2083	47	1360	635	2935

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		375,48	3,6	676	6	--	217	
35.1. 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				
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0038							
35.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,036504		898		33			
35.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,003744		3820		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,003744		1729,00		6,47			
35.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000288	186840				54		
35.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000432	73026				32		
35.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	4,32	295				1274		
36.				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	
36.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	0,016224	1328		22				
36.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,006							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.3.			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			
36.4.			0,4368	0,008736							
343-402-	0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		0,11			
36.5.			0,0832	0,001664							
314-503-	0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6370		11			
			0,0832	0,001664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		3,44			
36.6.			1,1	0,022							
211-401-	0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				86		
36.7.			0,15	0,003							
217-603-	0104	Вода техническая	м3		31				0,09		
37.				3	1618,18	250,2	4855	751	--	4067	9635
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90мм(отводы,колени ,муфты). Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1367,98	1,26	4104	4	--	714	
37.1.			0,8609	2,5827							
004-	0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1589		4104				
37.2.			0,0007	0,0021							
099-	0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,000728	0,002184							
331-101-	0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		8			
			0,000728	0,002184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3,78			
37.4.			0,294632	0,883896							
315-101-	0301	Электростанции	маш.-ч			554		490			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переносные, мощность до 4 кВт									
37.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,242632 маш.-ч	0,727896		347		253			
38.	241-208-1 808 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	4170 -- --	-- --	8340 -- --	-- --	8340 -- --	-- 667	9007
		СП - 8%									
39.	241-211-0 608 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	1726 -- --	-- --	1726 -- --	-- --	1726 -- --	-- 138	1864
		СП - 8%									
40.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0112	1346077,03 671879,73	649469,17 201849,2	15076 7525	7274 2261	277 --	9688 1981	26745
		НР - 99%; СП - 8%									
40.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	325,208 чел.-ч	3,64233	2066		7525				
40.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	98,072 чел-ч	1,0984							
40.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	95,7944 маш.-ч	1,072897		6689		7177			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	95,7944 чел-ч	1,072897		2066,00		2216,61			
40.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,2776 маш.-ч	0,025509		3820		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,2776 чел-ч	0,025509		1729,00		44,11			
40.5.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42	0,09 т	0,001008	274757				277		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
41.				14	807	--	11298	--	11298	--	12202
	241-112-0 130 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	904	
		Крепление газопровода к стене 17шт									
42.				1132726,26		63161			58026		74224
				0,05576		9373,88		522		5565	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Крепление газопровода к стене. Установка стальных элементов НР - 118%; СП - 8%	т		82732,1	1852,1	4613	103	--	5498	
42.1.			44,408	2,47619							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1863		4613				
42.2.			1,0712	0,0597							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			22,1	1,232296							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		295			
42.4.			1,0712	0,05973							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0712 чел-ч	0,05973		1729,00		103,27			
42.5.			1	0,05576							
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				57412		
42.6.			0,04	0,00223							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				613		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Опознавательный знак									
43.				0,016	6752,55	1383,93	108	22	69	24	143
	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	17	9	--	11	
43.1.			0,8112	0,012979							
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1328		17				
43.2.			0,3016	0,0048							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,2184	0,003494							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,003494		1729,00		6,04			
43.4.			0,4368	0,006989							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		0,09			
43.5.			0,0832	0,001331							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6370		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,001331		2066,00		2,75			
43.6.			1,1	0,0176							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				69		
43.7.			0,15	0,0024							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,07		
44.				0,112	29904,75	1541,6	3349	172	2351	788	4468
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Бетонирование ям.В15F150W4 НР - 91%; СП - 8%	м3		7373,91	359,94	826	40	--	331	
44.1.			5,096	0,570752							

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		826				
44.2.	**099**-0100	Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0229							
44.3.	**313-302**-0201	Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,033966		50		2			
44.4.	**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	0,020512		7743		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,183144 чел-ч	0,020512		1729,00		35,47			
44.5.	**314-503**-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000314		6229		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000314		1729,00		0,54			
44.6.	**314-102**-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007696 маш.-ч	0,000862		**6231**		**5**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007696 чел-ч	0,000862		2470,00		2,13			
44.7.	**331-101**-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011232 маш.-ч	0,001258		3820		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011232 чел-ч	0,001258		1729,00		2,18			
44.8.	**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	0,085344	93				**8**		
44.9.	**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	0,000784	125068				98		
44.10.	**216-102**-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ **9179**-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000092	28823				3		
44.11.	**261-107**-0433	Ткань мешочная ГОСТ	0,075 10 м2	0,0084	9128				77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
44.12.			0,00424	0,000475							
217-603-0104	Вода техническая	м3			31				0,01		
44.13.			0,651	0,072912							
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			3285				240		
44.14.			1,02	0,11424							
212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3			16665				1904		
44.15.			0,3	0,0336							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				22		
45.				1	3311,16	--	3311	--	951	2148	5896
1125-0129 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Установка опознавательного знака	знак			2360,47	--	2360	--	--	437	
	НР - 91%; СП - 8%										
45.1.			1,7472	1,7472							
005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			1351		2360				
45.2.			0,15	0,15							
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг			579				87		
45.3.			0,0002	0,0002							
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т			2142689				429		
45.4.			0,3	0,3							
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг			1293				388		
45.5.			0,1	0,1							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг			474				47		
46.				1	11104	--	11104	--	11104	--	11992
251-102-0708 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014	шт.			--	--	--	--	--	888	
	СП - 8%										
47.				1	5489	--	5489	--	5489	--	5928
251-101-0127 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм	шт.			--	--	--	--	--	439	
	СП - 8%										
48.				1	14219,44	2131,68	14219	2132	2262	9727	25861

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 НР - 99%; СП - 8%	врезка		9824,84	--	9825	--	--	1916	
48.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,4704 чел.-ч	5,4704	1796		9825				
48.2.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	1,8148 маш.-ч	1,8148		1067		1936			
48.3.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,75504 маш.-ч	0,75504		42		32			
48.4.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,33688 маш.-ч	2,33688		70		164			
48.5.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,895 м3	0,895	428				383		
48.6.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,757 кг	0,757	222				168		
48.7.	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		
48.8.	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		
49.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты,	км кабеля	0,017	32015,35 11868,38	20146,97 5837,18	544 202	342 99	-- --	184 58	786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 61%; СП - 8%									
49.1. 007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	6,489 чел.-ч	0,110313	1829		202				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,7934 чел-ч	0,0475							
49.3. 311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,3596 маш.-ч	0,023113		11139		257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3596 чел-ч	0,023113		2470,00		57,09			
49.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,43376 маш.-ч	0,024374		2747		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,43376 чел-ч	0,024374		1729,00		42,14			
49.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,43376 маш.-ч	0,024374		742		18			
50. 249-101-0201 РСНБ РК 2022		-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%	17 м	17 -- --	17 -- --	-- -- --	289 -- --	-- -- --	289 -- --	-- -- 23	312
51. 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып.		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	13 м кабеля	431,63 195,9	179,08 64,86	5611 2547	2328 843	736 --	2441 644		8696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
51.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1133 чел.-ч	1,4729	1729		2547				
51.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0412 чел-ч	0,5356							
51.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,033166 маш.-ч	0,431158		4161		1794			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,033166 чел-ч	0,431158		1447,00		623,89			
51.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,033166 маш.-ч	0,431158		21		9			
51.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004017 маш.-ч	0,052221		6231		325			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004017 чел-ч	0,052221		2470,00		128,99			
51.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004017 маш.-ч	0,052221		3820		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004017 чел-ч	0,052221		1729,00		90,29			
51.7.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,001248	2313				3		
51.8.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0078	1293				10		
51.9.	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	0,00013	578162				75		
51.10.	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	0,0013	479350				623		
51.11.			0,00041	0,00533							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				8		
51.12.			0,000003	0,000032							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				18		
52.				0,013	772502	--	10043	--	10043	--	10846
243-105-0	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км			--	--	--	--	--	803	
702 РСНБ РК 2022											
	СП - 8%										
53.				14	1112,31	25,96	15572	363	811	8783	26303
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 перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык			1028,46	--	14398	--	--	1948	
	НР - 61%; СП - 8%										
53.1.			0,515	7,21							
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч			1997		14398				
53.2.			0,2472	3,4608							
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч				105		363			
53.3.			0,00004	0,00056							
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т			697601				391		
53.4.			0,051	0,714							
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2			192				137		
53.5.			0,0006	0,0084							
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т			21331				179		
53.6.			0,01	0,14							
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг			740				104		
54.				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	стык			212,8	--	2979	--	--	384	
	НР - 61%; СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.1.			0,103	1,442							
007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2066		2979				
		Предварительное пневматическое испытание подземных переходов через автодороги на прочность									
55.			6	733,29	--	4400	--	106	4208		9297
1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02		-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода		715,66	--	4294	--	--	689	
55.1.			0,3397	2,0382							
004-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2107		4294				
55.2.			0,0045	0,027							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				11		
55.3.			0,0025	0,015							
261-107-0832		Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.		167				3		
55.4.			0,01	0,06							
261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				59		
55.5.			0,009	0,054							
261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				33		
		Пневматическое испытание газопровода									
56.			91	733,29	--	66729	--	1604	63823		140996
1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02		-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода		715,66	--	65125	--	--	10444	
56.1.			0,3397	30,9127							
004-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2107		65133				
56.2.			0,0045	0,4095							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р	кг		423				173		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		53486-2009									
56.3.	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	0,2275	167				38		
56.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,91	986				897		
56.5.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	0,819	605				495		
		Антикоррозийная защита трубопроводов									
57.	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 27,3	219,73	6,08	5999	166	2608	2239	8897	
					118,14	0,71	3225	19	--	659	
57.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0602 чел.-ч	1,64346	1963		3226				
57.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0109							
57.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,005569		28		0,16			
57.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,005569		6229		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,005569		1729,00		9,63			
57.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000204 маш.-ч	0,005569		3820		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,005569		1729,00		9,63			
57.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,022848 маш.-ч	0,62375		176		110			
57.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000819	380806				312		
57.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая	0,00018 т	0,004914	467116				2295		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
58.				27,3	185,3	4,39	5059	119	3055	1314	6883
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		69,05	0,71	1885	19	--	510	
		НР - 69%; СП - 8%									
58.1.			0,0435	1,18755							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1589		1887				
58.2.			0,0004	0,0109							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,000204	0,005569							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,16			
58.4.			0,000204	0,005569							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,005569		1729,00		9,63			
58.5.			0,000204	0,005569							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,005569		1729,00		9,63			
58.6.			0,01326	0,361998							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		64			
58.7.			0,000028	0,000764							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				402		
58.8.			0,00018	0,004914							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				2652		
59.				19	241,16	241,16	4582	4582	--	819	5833
	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	--	1137	--	432	
		НР - 72%; СП - 8%									
59.1.			0,0242	0,4598							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.2.			0,024232	0,460408							
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		4582			
			0,024232	0,460408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1137,21			
60.				14	51,28	51,28	718	718	--	146	933
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	--	203	--	69	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.1.			0,0084	0,1176							
099-	0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.2.			0,008382	0,117354							
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		718			
			0,008382	0,117354							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		202,91			
61.				14	221,23	107,45	3097	1505	--	1623	5097
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	1593	661	--	378	
		НР - 72%; СП - 8%									
61.1.			0,1123	1,5722							
001-	0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1013		1593				
61.2.			0,0273	0,3822							
099-	0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,0273	0,3822							
315-102-	0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		1484			
			0,0273	0,3822							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		660,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	1,5288		13		20			
62.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	5	5922,18 1408,74	226,74 62,94	29611 7044	1134 315	21433 --	7285 2952	39847
62.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0608 чел.-ч	5,304	1328		7044				
62.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	0,182							
62.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	0,182		6229		1134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	0,182		1729,00		314,68			
62.4.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	5,5	3897				21434		
63.	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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5	280,49 --	280,49 69,61	1402 --	1402 348	-- --	251 132	1785
63.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	0,141							
63.2.	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	0,14092		9952		1402			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028184 чел-ч	0,14092		2470,00		348,07			
64.	412-102-0110 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами в	т·км	82,5	58 --	-- --	4785 --	-- --	-- --	-- 383	5168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%									
65.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2,3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5	37,99 4,18	33,68 9,42	190 21	168 47	1 --	49 19	258
65.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,0175	1211		21				
65.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,019							
65.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,000416		4007		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000416		1729,00		0,72			
65.4.	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	0,018772		8883		167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,018772		2470,00		46,37			
65.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,0002	3370				0,67		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	--	808703 228110	51217 15294	524592 --	230629 83146	1122474
Стоимость монтажных работ			Тенге				24706				
Материалы			Тенге				1546				
Всего заработная плата			Тенге					21068			
Накладные расходы			Тенге				13225				
Сметная прибыль			Тенге				3034				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				40965				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					**21068**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				712868				
		Материалы	Тенге				114092				
		Всего заработная плата	Тенге					152917			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				407245				
		Транспортные расходы	Тенге				4785				
		Накладные расходы	Тенге				149373				
		Сметная прибыль	Тенге				68979				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				931220				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								86
		Сметная заработная плата	Тенге					152917			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				71129				
		Материалы	Тенге				1710				
		Всего заработная плата	Тенге					69419			
		Накладные расходы	Тенге				68031				
		Сметная прибыль	Тенге				11133				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				150293				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					69419			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1122478				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129
		Сметная заработная плата	Тенге					**243404**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								**1122478**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				228110				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				51217				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					15294			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				524593				
		Перевозка грузов	Тенге				4785				
		Накладные расходы	Тенге				230629				
		Сметная прибыль	Тенге				83146				

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	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,9509	2107	-	-	**69428**
						-	-	-	
2	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,5030832	1896	-	-	**42666**
						-	-	-	
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1287	1729	-	-	**19242**
						-	-	-	
4	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,21	1997	-	-	**14398**
						-	-	-	
5	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5488	1674	-	-	**14311**
						-	-	-	
6	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5291	1589	-	-	**11964**
						-	-	-	
7	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**
						-	-	-	
8	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2693582	1504	-	-	**7925**
						-	-	-	
9	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6423296	2066	-	-	**7525**
						-	-	-	
10	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	5,304	1328	-	-	**7044**
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
11	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,47619008	1863 -	- -	- -	4613
12	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1112	1618 -	- -	- -	3416
13	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,64346	1963 -	- -	- -	3226
14	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,442	2066 -	- -	- -	2979
15	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7472	1351 -	- -	- -	2360
16	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1907	1703 -	- -	- -	2028
17	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,18755	1589 -	- -	- -	1887
18	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5722	1013 -	- -	- -	1593
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,570752	1447 -	- -	- -	826
20	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,34216	1589 -	- -	- -	544
21	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,110313	1829 -	- -	- -	202
22	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0616512	1328 -	- -	- -	82
23	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0175	1211 -	- -	- -	21
24	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01404	1211 -	- -	- -	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	228120
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	124,0436				
			Трудовые ресурсы						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,68536842	1990,13	-	-	(15295)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	228108
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,002% при пороге 80%)						
26	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,12267151	6689	-	2066	14199
						-	-	4385,44	
27	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	0,601328	9952	-	2470	5984
						-	-	1485,28	
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83308295	6231	-	2470	5191
						-	-	2057,71	
29	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97677829	3820	-	1729	3731
						-	-	1688,85	
30	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,094	1067	-	-	3301
						-	-	-	
31	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,73811369	3660	-	1729	2702
						-	-	1276,2	
32	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,80513588	554	-	-	2108
						-	-	-	
33	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,14819751	13274	-	2951	1967
						-	-	437,33	
34	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,431158	4161	-	1447	1794
						-	-	623,89	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,8274% при пороге 15%)						
35	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,73826262	2332	-	1729	1722
						-	-	1276,46	
36	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двига-	маш.-ч	0,3987984	3884	-	1729	1549

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	телем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин			-	-	689,52	
37	2459С	314-**503**-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1934529	6229 -	- -	1729 334,48	1205
38	1904С	333-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,20207075	5113 -	- -	2066 417,48	1033
39	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	0,0782679	9713 -	- -	2470 193,32	760
40	3458С	315-**202**-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,18039588	347 -	- -	- -	757
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	0,1173536	6117 -	- -	1729 202,9	718
42	501С	315-**203**-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,4608	105 -	- -	- -	363
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,1706% при пороге 5%)						
43	2016С	315-**103**-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,232296	239 -	- -	- -	295
44	242С	311-**101**-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0231132	11139 -	- -	2470 57,09	257
45	2515С	313-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9857484	176 -	- -	- -	173
46	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	0,02238413	7743 -	- -	1729 38,7	173
47	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	0,018772	8883 -	- -	2470 46,37	167
48	2577С	315-**202**-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36808	70 -	- -	- -	166
49	2639С	333-**201**-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,20207075	755 -	- -	- -	153
50	3457С	315-**202**-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,040208	**146** -	- -	- -	152
51	1147С	343-**202**-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,41919309	42	-	-	102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
52	1238С	321-**201**-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,109512	898 - -	- - -	- - -	98
53	846С	324-**102-0101** РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,011232	8411 - -	- - -	2470 - -	94
54	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	0,7177664	101 - -	- - -	27,74 - -	72
55	642С	**324-203**-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,02437392	2747 - -	- - -	1729 - -	67
56	1042С	314-**502**-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,983552	14 - -	- - -	42,14 - -	42
57	3007С	314-**503**-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0063232	6370 - -	- - -	2066 - -	40
58	2346С	315-**103**-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1343212	248 - -	- - -	13,06 - -	33
59	2479С	343-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5619968	13 - -	- - -	- - -	20
60	1868С	324-**203**-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,02437392	742 - -	- - -	- - -	18
61	1039С	314-**501**-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,431158	21 - -	- - -	- - -	9
62	403С	313-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,03396557	50 - -	- - -	- - -	2
63	162С	332-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000416	4007 - -	- - -	1729 - -	2
64	1044С	314-**502-0301** РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0111384	28 - -	- - -	0,72 - -	0,31
65	2480С	313-**302**-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,004992	21 - -	- - -	- - -	0,1
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				15295	51220

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,4607% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	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	80,88	2431 - -	2373 - -	- - -	196619
67	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	11,11	6276 - -	6137 - -	- - -	69726
68	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	0,05576	1029630 - -	955906 - -	- - -	57412
69	154624С	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	16,16	2619 - -	2561 - -	- - -	42323
70	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5,6436	3897 - -	2907 - -	- - -	21993
71		242-202-0308 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной,типа Naval для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	17470 - -	17114 - -	- - -	17470
72	158070С	241-112-0130 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	14	807 - -	790 - -	- - -	11298
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7609% при пороге 15%)						
73		251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014	шт.	1	11104 - -	10865 - -	- - -	11104
74	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	3,78508	2864 - -	2795 - -	- - -	10840
75	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	0,013	772502 - -	756863 - -	- - -	10043
76	172664С	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	4170 - -	4086 - -	- - -	8340
77	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	м3	0,12	69088 - -	65984 - -	- - -	8291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			956-93, ГОСТ 24476-80)						
78	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01846	403078 -	393284 -	- -	7441
79	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	1,004	6935 -	6770 -	- -	6963
80		251-101-0127 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм	шт.	1	5489 -	5378 -	- -	5489
81	173178С	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	1726 -	1691 -	- -	5178
82	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	12,96	295 -	287 -	- -	3823
83	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0049465	539649 -	525162 -	- -	2669
84	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,257	222 -	214 -	- -	2499
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,7785% при пороге 5%)						
85	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004914	467116 -	454857 -	- -	2295
86	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,486	819 -	800 -	- -	2036
87	171702С	241-210-0401 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	969 -	949 -	- -	1938
88	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	0,0152786	125068 -	121968 -	- -	1911
89	279229С	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	0,11424	16665 -	14298 -	- -	1904
90	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	4,8	352 -	345 -	- -	1690
91	261626С	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	3	532 -	521 -	- -	1596
92	168955С	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665 -	650 -	- -	1330
93	149394С	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,97	986	964	-	956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
94	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032384	274757 -	267140 -	-	890
95	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025931	278998 -	271298 -	-	723
96	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	0,0013	479350 -	468061 -	-	623
97	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,7	815 -	797 -	-	570
98	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,873	605 -	590 -	-	528
99	295743С	261-105-0403 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	0,676	671 -	655 -	-	454
100	249372С	261-201-0395 РСНБ РК 2022	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	2142689 -	2097576 -	-	429
101	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,94	428 -	381 -	-	402
102	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007644	525811 -	512401 -	-	402
103	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3078	1293 -	1264 -	-	398
104	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00056	697601 -	682861 -	-	391
105	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,31	1191 -	1165 -	-	369
106	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000819	380806 -	371086 -	-	312
107	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000407	764766 -	747540 -	-	311
108	290067С	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	17	17 -	13 -	-	289
109	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
110	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,072912	3285 -	3182 -	-	240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
111	147045С	261-**107**-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,4365	423 -	412 -	- -	**185**
112	147621С	261-**107-0705** РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0084	21331 -	19022 -	- -	**179**
113	144636С	216-**201**-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/**10**	т	0,000864	186840 -	182276 -	- -	**161**
114		**241-213**-0403 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка диаметром 32 мм	шт.	**2**	**78** -	**77** -	- -	**156**
115	147018С	261-**107**-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,714	192 -	188 -	- -	**137**
116	100467С	212-**101**-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0102	13210 -	11300 -	- -	**135**
117	249434С	261-**201**-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,14	740 -	723 -	- -	**104**
118	147049С	261-**107**-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0109	9128 -	8940 -	- -	**100**
119	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	0,000784	125068 -	121968 -	- -	**98**
120	146741С	261-**107**-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-**2**	т	0,001296	73026 -	69297 -	- -	**95**
121	149395С	236-**104**-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	579 -	565 -	- -	**87**
122	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	0,00013	578162 -	564935 -	- -	**75**
123	295758С	261-**105**-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,0546	945 -	924 -	- -	**52**
124	100511С	212-**101**-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,003	16630 -	13831 -	- -	**50**
125	278579С	236-**202**-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	474 -	462 -	- -	**47**
126	147667С	261-**107**-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589 -	575 -	- -	**47**
127	147790С	261-**107**-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,2425	167 -	**163** -	- -	**40**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
128	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	962	941	-	38
						-	-	-	
129	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	659	644	-	22
						-	-	-	
130	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	0,085344	93	90	-	8
						-	-	-	
131	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00533	1438	1410	-	8
						-	-	-	
132	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001248	2313	2263	-	3
						-	-	-	
133	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00009184	28823	26818	-	3
						-	-	-	
134	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	0,005918	316	308	-	2
						-	-	-	
135	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	0,0002	3370	2521	-	0,67
						-	-	-	
136	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,01189488	31	31	-	0,37
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	524589
			Транспортные расходы						
137		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	82,5	58	-	58	4785
						-	-	4785	
		Всего транспортные расходы		тенге				4785	4785

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э2440'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных 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)'07-2022-7'02-05'Наружный водопровод (участок №44 пятно 16)''2'02-05'Наружный водопровод(участок №44 пятно 16)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 Е11-010101-0368'27''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
4 Е11-010101-0370'19,2-1,39''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)'1,39''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 Е11-010205-0501'27.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
7 Е11-010104-0402'27.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010201-0501'27.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010205-0503'17,2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 Е11-010104-0403'17,2.0,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
11 Е11-010201-0502'17,2.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-230101-0101'1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010102-0388'1''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
14 С3412-102-0110'1.2,1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15 Е11-010102-0603'1''Грунты 4 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
16 Е11-220501-0423(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1241-201-0809'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
18 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
19 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.*
20 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
21 С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
22 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Вентиль стальные диаметром 25 мм. Установка*
23 С1242-303-1103'1''Клапан (вентиль) К83-Т DN 25'шт.*
24 С1241-102-0137'1.1+0,3.1''Патрубок размерами 57х3,0 мм'м*
25 Е11-130301-1415(РС149437)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,24''Антикоррозийное покрытие стальных труб(футляр)составом "Гальванол" 2 раза'м2*
26 С1236-102-0706'0,28.0,24''Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки"Гальванол"'кг*
27 С1241-102-0232'0,3''Муфта защитная стальная электросварная размерами 273х4,0 мм'м*
28 Е11-220701-0101'10.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
29 Е11-160401-0208(РС150651РС150648)'0,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм (на вводе). Прокладка'м трубопровода*
30 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм(адаптер)'шт.*
31 К'Тукумова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инженерных 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 16)

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 16)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	221,79 тыс.тенге
Сметная заработная плата	44,017 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,03 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, ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы, 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.				27	241,16	241,16	6511	6511	--	1163		8288
	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	--	1616	--	614		
		НР - 72%; СП - **8%**										
1.1.	**099**-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	0,6534								
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	0,654264		9952		6511				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	0,654264		2470,00		1616,03				
2.				17,81	392,27	392,27	6986	6986	--	1248		8893
	1101-0101 -0370 РСНБ РК	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта		--	97,36	--	1734	--	659		

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	0,7017							
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	0,701999		9952		6986			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч			2470,00		1733,94			
3.				1,39	6428,85	--	8936	--	--	6434	16600
	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		6428,85	--	8936	--	--	1230	
		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	6,175631	1447		8936				
4.				5,4	1063,06	--	5741	--	--	4133	10664
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1063,06	--	5741	--	--	790	
		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	4,97016	1155		5741				
5.				21,6	51,28	51,28	1108	1108	--	225	1440

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 НР - 72%; СП - **8%**	м3 грунта		--	**14,49**	--	**313**	--	**107**	
5.1.			**0,0084**	**0,1814**							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			**0,008382**	**0,18106**							
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		1108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,008382** чел-ч	**0,18106**		1729,00		313,05			
6.	**1101-0201** -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - **8%**	м3 уплотненного грунта	**21,6**	**221,23** 113,78	**107,45** 47,2	**4779** 2458	**2321** 1020	--	**2504** **583**	**7865**
6.1.			**0,1123**	**2,42568**							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1013		2457				
6.2.			**0,0273**	**0,5897**							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			**0,0273**	**0,58968**							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		**2290**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0273** чел-ч	**0,58968**		1729,00		1019,56			
6.4.			**0,1092**	**2,35872**							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		31			
7.	**1101-0205** -0503 РСНБ РК 2022	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	**3,44**	**1671,16** 1671,16	**--** --	**5749** **5749**	**--** --	--	**4139** **791**	**10679**

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	4,328896	1328		5749				
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	3,44 м3 грунта	59,93 --	59,93 16,94	206 --	206 58	-- --	42 20	268	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,0337							
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	0,033701		6117		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009797 чел-ч	0,033701		1729,00		58,27			
9.	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	13,76 м3 уплотненного грунта	263,83 135,91	127,92 56,19	3630 1870	1760 773	-- --	1903 443	5976	
		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	1,846592	1013		1871				
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	0,4472							
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	0,4472		3884		1737			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0325 чел-ч	0,4472		1729,00		773,21			
9.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13 маш.-ч	1,7888		13		23			
10.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	1	5922,18 1408,74	226,74 62,94	5922 1409	227 63	4286 --	1457 590	7969
10.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0608 чел.-ч	1,0608	1328		1409				
10.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	0,0364							
10.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	0,0364		6229		227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	0,0364		1729,00		62,94			
10.4.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	1,1	3897				4287		
11.	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	1	471,96 --	471,96 117,14	472 --	472 117	-- --	84 45	601
11.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0474 чел-ч	0,0474							
11.2.	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	0,047424		9952		472			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,047424 чел-ч	0,047424		2470,00		117,14			
12.			21	58	--		1218	--	--	--	1315

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-102-0 110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км		--	--	--	--	--	97	
		СП - 8%									
13.				1	41,51	36,73	42	36	1	11	57
	1101-0102 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,58	10,26	5	10	--	4	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			0,0038	0,0038							
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1211		5				
13.2.			0,0042	0,0042							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,000083	0,000083							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4007		0,33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000083		1729,00		0,14			
13.4.			0,004098	0,004098							
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		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004098 чел-ч	0,004098		2470,00		10,12			
13.5.			0,00006	0,00006							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		3370				0,2		
14.				0,01	494288,05	223683,98	4943	2237	--	3402	9012
	1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		270604,07	73014,76	2706	730	--	668	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 25									
14.1.	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	183,3361 чел.-ч	1,833361	1476		2706				
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	38,2448 чел-ч	0,3824							
14.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337544 маш.-ч	0,2733754		3660		1001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337544 чел-ч	0,2733754		1729,00		472,67			
14.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,631472 маш.-ч	0,036315		13274		482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,631472 чел-ч	0,036315		2951,00		107,17			
14.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,072757		5113		372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,275736 чел-ч	0,072757		2066,00		150,32			
14.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,072757		755		55			
14.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	47,657896 маш.-ч	0,476579		554		264			
14.8.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	43,341896 маш.-ч	0,433419		146		63			
15.	241-201-0809 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	10,1	669	--	6757	--	6757	--	7298
					--	--	--	--	--	541	
		СП - 8%									
16.				1	2075,65	119,18	2076	119	156	1836	4225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1800,51	53,94	1801	54	--	313	
16.1.	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				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,0312							
16.3.	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			
16.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,04	589				24		
16.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0008	165506				132		
17.	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) СП - 8%	шт.	1	46063 --	-- --	46063 --	-- --	46063 --	-- 3685	49748
18.	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
18.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,3328 чел.-ч	1,3312	2066		2750				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
18.2.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1872 маш.-ч	0,7488		239		179			
18.3.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0004	278998				112		
19.	241-116-0307 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	4	2504 ---	--- ---	10016 ---	--- ---	10016 ---	--- 801	10817
20.	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиль стальные диаметром 25 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	2075,65 1800,51	119,18 53,94	2076 1801	119 54	156 ---	1836 313	4225
20.1.	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				
20.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,0312							
20.3.	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			
20.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,04	589				24		
20.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0008	165506				132		
21.	242-303-1103 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) К83-Т DN 25 СП - 8%	шт.	1	25104 ---	--- ---	25104 ---	--- ---	25104 ---	--- 2008	27112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.				1,3	1801	--	2341	--	2341	--	2528
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Патрубок размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	187	
		СП - 8%									
23.				0,24	80,04	5,17	19	1	7	8	29
	1113-0301 -1415 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Антикоррозийное покрытие стальных труб(футляр)составом "Гальванол" 2 раза	м2		44,41	1,06	11	--	--	2	
		НР - 69%; СП - 8%									
23.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0279 чел.-ч	0,006696	1589		11				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0001							
23.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,000049		28		0			
23.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,000049		6229		0,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,000049		1729,00		0,08			
23.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000408 маш.-ч	0,000098		3820		0,37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000408 чел-ч	0,000098		1729,00		0,17			
23.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01326 маш.-ч	0,003182		176		0,56			
23.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00008 т	0,000019	380806				7		
24.				0,0672	6834	--	459	--	459	--	496
	236-102-0 706 СпрСЦ 09.2022	-Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки"Гальванол"	кг		--	--	--	--	--	37	
		СП - 8%									
25.				0,3	11153	--	3346	--	3346	--	3614
	241-102-0	-Муфта защитная стальная	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	232 РСНБ РК 2022	электросварная размерами 273х4,0 мм			--	--	--	--	--	268	
		СП - 8%									
26.	1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,01	79231,55 77501,32	-- --	792 775	-- --	17 --	767 125	1684
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	53,56 чел.-ч	0,5356	1447		775				
26.2.	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,00059 т	0,000006	372597				2		
26.3.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	0,118	128				15		
27.	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%									
27.1.	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				
27.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0232 чел-ч	0,0116							
27.3.	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			
27.4.	315-103-0501	Установки постоянного	0,276828 маш.-ч	0,138414		239		33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
27.5.			0,002142	0,001071							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		7			
			0,002142	0,001071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2,65			
27.6.			0,012648	0,006324							
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			
27.7.			0,00126	0,00063							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				14		
27.8.			0,00004	0,00002							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				5		
27.9.			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		
27.10.			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		
27.11.			0,4396	0,2198							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				28		
28.				1	4337	--	4337	--	4337	--	4684
	241-210-0 611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм(адаптер)	шт.		--	--	--	--	--	347	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								221790
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				37454				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				22378				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					6563			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				108961				
Перевозка грузов			Тенге				1218				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				35348				
		Сметная прибыль	Тенге				**16431**				

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	6,175631	1447 -	- -	- -	8936
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	4,328896	1328 -	- -	- -	5749
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,97016	1155 -	- -	- -	5741
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,272272	1013 -	- -	- -	4328
5	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2256	1618 -	- -	- -	3601
6	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3312	2066 -	- -	- -	2750
7	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,833361	1476 -	- -	- -	2706
8	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
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	1,0608	1328 -	- -	- -	1409
10	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ус-	чел.-ч	0,5356	1447	-	-	775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,006696	1589 -	- -	- -	11
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0038	1211 -	- -	- -	5
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	37451
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	27,5906				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,151738	2082,44 -	- -	- -	(6563)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	37451
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,4161% при пороге 80%)						
14	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	1,40368696	9952 -	- -	2470 3467,11	13969
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	1,03688	3884 -	- -	1729 1792,77	4027
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,3369% при пороге 15%)						
16	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	0,21476083	6117 -	- -	1729 371,32	1314
17	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,27337544	3660 -	- -	1729 472,67	1001
18	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,03631472	13274 -	- -	2951 107,16	482
19	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,07275736	5113 -	- -	2066 150,32	372
20	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощ-	маш.-ч	0,47657896	554	-	-	264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ность до 4 кВт			-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,247% при пороге 5%)						
21	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06882192	3820 -	- -	1729 118,99	263
22	2459С	314-**503**-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03644896	6229 -	- -	1729 63,02	227
23	2016С	315-**103**-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,887214	239 -	- -	- -	212
24	3457С	315-**202**-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,43341896	146 -	- -	- -	63
25	2639С	333-**201**-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,07275736	755 -	- -	- -	55
26	2479С	343-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,14752	13 -	- -	- -	54
27	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	0,0040976	8883 -	- -	2470 10,12	36
28	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	0,004182	7743 -	- -	1729 7,23	32
29	2468С	314-**102**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001071	6231 -	- -	2470 2,65	7
30	2515С	313-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0031824	176 -	- -	- -	0,56
31	162С	332-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0000832	4007 -	- -	1729 0,14	0,33
32	1044С	314-**502**-03**0**1 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00004896	28 -	- -	- -	-
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				6564	22380
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,7076% при пороге 80%)						
33		242-**101**-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпин-	шт.	1	46063 -	45141 -	- -	46063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			делем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50(SIGMETEX)			-	-	-	
34		242-303-1103 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) К83-Т DN 25	шт.	1	25104 -	24609 -	- -	25104
35	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504 -	2450 -	- -	10016
36	154203С	241-201-0809 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	10,1	669 -	654 -	- -	6757
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,1004% при пороге 15%)						
37	150648С	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,465	9643 -	9414 -	- -	4484
38		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
39	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	3897 -	2907 -	- -	4287
40		241-102-0232 РСНБ РК 2022	Муфта защитная стальная электросварная размерами 273х4,0 мм	м	0,3	11153 -	10884 -	- -	3346
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,192% при пороге 5%)						
41		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Патрубок размерами 57х3,0 мм	м	1,3	1801 -	1758 -	- -	2341
42	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
43		236-102-0706 СпрСЦ 09.2022	Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки"Гальванол"	кг	0,0672	6834 -	6696 -	- -	459
44	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	165506 -	160371 -	- -	265
45	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	278998 -	271298 -	- -	112
46	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589 -	575 -	- -	47
47	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,3378	128	128	-	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
48	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00063	21594	20340	-	14
						-	-	-	
49	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000192	380806	371086	-	7
						-	-	-	
50	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002	272284	264715	-	5
						-	-	-	
51	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0000059	372597	363851	-	2
						-	-	-	
52	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	0,00006	3370	2521	-	0,2
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	108961
			Транспортные расходы						
53		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	21	58	-	58	1218
						-	-	1218	
		Всего транспортные расходы		тенге				1218	1218

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2450'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных 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)'07-2022-7'02-06'Наружная канализация (участок №44 пятно 16)''2'02-06'Наружная канализация(участок №44 пятно 16)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 Е11-010101-0368'101,87''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
4 Е11-010101-0370'26,97-3,86''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)'3,86''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 Е11-010101-0370'128,8.0,01''Уширение и углубление колодцев .Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0501'101,87.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
8 Е11-010104-0402'101,87.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'101,87.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010205-0503'20,45.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
11 Е11-010104-0403'20,45.0,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
12 Е11-010201-0502'20,45.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010102-0388'7,81''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
14 С3412-102-0110'7,81.2,1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15 Е11-010102-0603'7,81''Грунты 4 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
16 Е11-230201-0101(РС296001)'68.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
17 С1241-701-0202'68.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ'м*
18 Е11-230601-0103(РС147499=15)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,18.5+0,1.5+0,16.4+0,24.2+0,02.5''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
19 С1225-101-0601'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
20 С1225-101-0605'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
21 С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
22 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
23 С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
24 Е11-070107-0103'(25,44.4+37,32.1+7,76.5).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
25 Е11-060101-0114(РС100467РС100511)'0,144''Обоймы бетонные в днище (замок)В-12,5. Устройство'м3*
26 С1222-506-0401'6,6.5.0,001''Стремянки С1'т*
27 С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
28 П2Асфальтовая отмостка вокруг колодца 1000мм*
29 Н43=5*
30 Е11-270401-0101'1,89.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
31 Е11-270701-0201'1,89''Основания под тротуары из щебня, толщиной 12 см(22). Устройство'м2 покрытия*
32 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*
33 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'1,89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(5см). Устройство'м2 покрытия*
34 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*
35 Н43=1*
36 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 16)

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 16)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	1489,337 тыс.тенге
Сметная заработная плата	220,596 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,142 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	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.				101,87	241,16	241,16	24567	24567	--	4390	31273
	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	--	6097	--	2317	
		НР - 72%; СП - **8%**									
1.1.	**099-**0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	2,4653							
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	2,468514		9952		24567			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	2,468514		2470,00		6097,23			
2.				23,11	392,27	392,27	9065	9065	--	1620	11540
	1101-0101 -0370 РСНБ РК	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта		--	97,36	--	2250	--	855	

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	0,9105							
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	0,910904		9952		9065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч			2470,00		2249,93			
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	3,86	6428,85 6428,85	-- --	24815 24815	-- --	-- --	17867 3415	46097
		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	17,149594	1447		24815				
4.	1101-0101 -0370 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Уширение и углубление колодцев .Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	1,288	392,27 --	392,27 97,36	505 --	505 125	-- --	90 48	643
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	0,0507							
4.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	0,039416 маш.-ч	0,050768		9952		505			

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									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	0,050768		2470,00		125,40			
5.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	20,374	1063,06 1063,06	-- --	21659 21659	-- --	-- --	15594 2980	40234
5.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9204 чел.-ч	18,75223	1155		21659				
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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	81,496	51,28 --	51,28 14,49	4179 --	4179 1181	-- --	850 403	5432
6.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,6846							
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	0,683132		6117		4179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,683132		1729,00		1181,14			
7.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	81,496	221,23 113,78	107,45 47,2	18029 9273	8757 3847	-- --	9446 2198	29673
7.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	9,152001	1013		9271				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.2.			0,0273	2,2248							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0273	2,224841							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		8641			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	2,224841		1729,00		3846,75			
7.4.			0,1092	8,899363							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		116			
8.				4,09	1671,16	--	6835	--	--	4921	12697
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	--	6835	--	--	940	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.			1,2584	5,146856							
001-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1328		6835				
9.				4,09	59,93	59,93	245	245	--	50	318
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	--	69	--	24	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			0,0098	0,0401							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.2.			0,009797	0,040069							
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		245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009797 чел-ч	0,040069		1729,00		69,28			
10.				16,36	263,83	127,92	4316	2093	--	2263	7105
1101-0201 -0502		-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение	м3 уплотнен		135,91	56,19	2223	919	--	526	

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	2,195512	1013		2224				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	0,5317							
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	0,5317		3884		2065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0325 чел-ч	0,5317		1729,00		919,31			
10.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13 маш.-ч	2,1268		13		28			
11.	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	7,81	471,96 -- --	471,96 117,14 --	3686 -- --	3686 915 --	-- -- --	659 348 --	4692
11.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0474 чел-ч	0,3702							
11.2. 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	0,370381		9952		3686			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,047424 чел-ч	0,370381		2470,00		914,84			
12.	412-102-0110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние	т·км	164,01	58 -- --	-- -- --	9513 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 761 --	10274

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозки 10 км СП - 8%									
13.	1101-0102 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	7,81	41,51 4,58	36,73 10,26	324 36	287 80	1 --	83 33	440
13.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0038 чел.-ч	0,029678	1211		36				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,0328							
13.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,00065		4007		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,00065		1729,00		1,12			
13.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004098 маш.-ч	0,032002		8883		284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004098 чел-ч	0,032002		2470,00		79,04			
13.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00006 м3	0,000469	3370				2		
14.	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	0,068	786488,81 596574,16	4871,25 2062,75	53481 40567	331 140	12583 --	40300 7503	101284
14.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и	375,44 чел.-ч	25,52992	1589		40567				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
14.2.			1,0192	0,0693							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,4056	0,027581							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		172			
			0,4056	0,027581							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		68,13			
14.4.			0,6136	0,041725							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		159			
			0,6136	0,041725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		72,14			
14.5.			0,93	0,06324							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				1366		
14.6.			0,07	0,00476							
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				595		
14.7.			0,087	0,005916							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				10584		
14.8.			18	1,224							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				38		
15.				68,544	2187	--	149906	--	149906	--	161898
	241-701-0202 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м		--	--	--	--	--	11992	
		СП - 8%									
16.				2,62	60504,61	14229,09	158522	37280	61193	74332	251482
	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		22919,35	5738,19	60049	15034	--	18628	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			14,4238	37,790356							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1589		60049				
16.2.			2,4773	6,4905							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0312	0,081744							
311-504-0201		Трамбовки электрические	маш.-ч			319		26			
16.4.			0,0156	0,040872							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0156 чел-ч	0,040872		1729,00		70,67			
16.5.			0,01872	0,049046							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	0,049046		1729,00		84,80			
16.6.			1,96352	5,144422							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		32055			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,96352 чел-ч	5,144422		2470,00		12706,72			
16.7.			0,47944	1,256133							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		4798			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,47944 чел-ч	1,256133		1729,00		2171,85			
16.8.			0,16	0,4192							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				1634		
16.9.			0,41	1,0742							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				16865		
16.10.			0,077	0,20174							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				4356		
16.11.			0,0008	0,002096							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		27614				58		
16.12.			15	39,3							
261-107-0626		Скобы ходовые	шт.		785				30851		
16.13.			0,0017	0,004454							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т		1668129				7430		
17.				5	15259	--	76295	--	76295	--	82399
225-101-0601	РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		--	--	--	--	--	6104	
		СП - 8%									
18.				5	12678	--	63390	--	63390	--	68461
225-101-0605	РСНБ	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП	шт.		--	--	--	--	--	5071	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	10-1									
		СП - 8%									
19.				4	9219	--	36876	--	36876	--	39826
	225-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	2950	
		СП - 8%									
20.				2	13921	--	27842	--	27842	--	30069
	225-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	2227	
		СП - 8%									
21.				5	2628	--	13140	--	13140	--	14191
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1051	
		СП - 8%									
22.				0,17788	1132726,26	9373,88	201489	1667	185106	17754	236783
	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	14716	329	--	17539	
		НР - 118%; СП - 8%									
22.1.			44,408	7,899295							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1863		14716				
22.2.			1,0712	0,1905							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			22,1	3,931148							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		940			
22.4.			1,0712	0,190545							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		728			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0712 чел-ч	0,190545		1729,00		329,45			
22.5.			1	0,17788							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с	т		1029630				183151		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
22.6.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,007115	274757				1955		
23.	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Обоймы бетонные в днище (замок)В-12,5. Устройство НР - 91%; СП - 8%	0,144 м3	20550,26	1584,73	2959	228	2521	239	3454
					1459,73	366,11	210	53	--	256	
23.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0088 чел.-ч	0,145267	1447		210				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2096 чел-ч	0,0302							
23.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,060632 маш.-ч	0,008731		50		0,44			
23.4.	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			
23.5.	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			
23.6.	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			
23.7.	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			
23.8.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,14688	16630				2443		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.9.			0,0004	0,000058							
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				7		
23.10.			0,0001	0,000014							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				0,42		
23.11.			0,03	0,00432							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				39		
23.12.			0,0073	0,001051							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,03		
23.13.			0,036	0,005184							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				29		
23.14.			0,02	0,00288							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2		
24.				0,033	994397	--	32815	--	32815	--	35440
222-506-0401 РСНБ РК 2022		-Стремянки С1 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2625	
25.				5	36368	--	181840	--	181840	--	196387
244-202-0101 РСНБ РК 2022		-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	14547	
		Асфальтовая отмостка вокруг колодца 1000мм									
26.				0,945	5721,81	1241,72	5407	1173	4053	513	6393
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		191,84	310,52	181	293	--	474	
26.1.			0,1498	0,141561							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1281		181				
26.2.			0,1411	0,1333							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,073632	0,069582							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			9787		681			
			0,073632	0,069582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		171,87			
26.4.			0,01612	0,015233							
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		185			
			0,01612	0,015233							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		37,63			
26.5.			0,044616	0,042162							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		263			
			0,044616	0,042162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		72,90			
26.6.			0,00676	0,006388							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		45			
			0,00676	0,006388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		11,04			
26.7.			1,1	1,0395							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				4051		
26.8.			0,05	0,04725							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
27.				9,45	1212,03	183,27	11454	1732	6328	4247	16957
	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022	-Основания под тротуары из щебня, толщиной 12 см(22). Устройство	м2 покрытия		359,11	57,06	3394	539	--	1256	
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	НР - 108%; СП - 8%									
27.1.			0,2527	2,388015							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		3393				
27.2.			0,0304	0,2873							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,01352	0,127764							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			5494		702			
			0,01352	0,127764							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		263,96			
27.4.			0,01196	0,113022							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		704			
			0,01196	0,113022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		195,42			
27.5.			0,004888	0,046192							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		326			
			0,004888	0,046192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		79,87			
27.6.			0,174	1,6443							
261-101-0101		Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3845				6322		
27.7.			0,02	0,189							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				6		
28.				9,45	721,3	64,78	6816	612	5450	998	8439
	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	754	170	--	625	
28.1.			0,0562	0,53109							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		755				
28.2.			0,0104	0,0983							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0104	0,09828							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		612			
			0,0104	0,09828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		169,93			
28.4.			0,15	1,4175							
261-101-0101		Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3845				5450		
29.				9,45	1865,64	4,03	17630	38	15263	2530	21773
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(5см).	м2 покрытия		246,5	1,41	2329	13	--	1613	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26	Устройство НР - 108%; СП - 8%									
29.1.	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	1,41561	1646		2330				
29.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0066							
29.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000312 маш.-ч	0,002948		6229		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,002948		1729,00		5,10			
29.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,001966		6231		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001966		2470,00		4,86			
29.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001966		3820		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001966		1729,00		3,40			
29.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	0,04725	3897				184		
29.7.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0714 т	0,67473		20871		14082			
29.8.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0006 т	0,00567	175721				996		
30.	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	9,45 м2 покрытия	1169,03 158,87	-- --	11047 1501	-- --	9546 --	1621 1014	13682	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
30.1.			0,0965	0,911925							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1646		1501				
30.2.			0,0484	0,45738							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			20871		9546			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1489337
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				188542				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				96445				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					32054			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				884148				
		Перевозка грузов	Тенге				9513				
		Накладные расходы	Тенге				200367				
		Сметная прибыль	Тенге				110323				

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	63,320276	1589	-	-	**100616**
						-	-	-	
2	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,149594	1447	-	-	**24815**
						-	-	-	
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,7522296	1155	-	-	**21659**
						-	-	-	
4	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,89929504	1863	-	-	**14716**
						-	-	-	
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,3475128	1013	-	-	**11495**
						-	-	-	
6	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,146856	1328	-	-	**6835**
						-	-	-	
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	2,919105	1421	-	-	**4148**
						-	-	-	
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	2,327535	1646	-	-	**3831**
						-	-	-	
9	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1452672	1447	-	-	**210**
						-	-	-	
10	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные	чел.-ч	0,**141561**	**1281**	-	-	**181**

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	0,029678	1211 -	- -	- -	36
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	188543
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	129,1789				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,61679396	2193,08 -	- -	- -	(32056)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	188543
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 72,6485% 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	3,80056685	9952 -	- -	2470 9387,4	37823
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,17470262	6231 -	- -	2470 12781,52	32244
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,1009% 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	2,7565408	3884 -	- -	1729 4766,06	10706
			Строительные машины и механизмы (затрат 16,2507% при пороге 5%)						
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,49143156	3820 -	- -	1729 2578,69	5697
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	0,72320098	6117 -	- -	1729 1250,41	4424
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,30586327	6229 -	- -	1729 528,84	1905
19	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для	маш.-ч	3,931148	239 -	- -	- -	940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ручной дуговой сварки			-	-	-	
20	621С	321-**101**-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,127764	5494 - -	- -	2066 263,96	702
21	626С	321-**101**-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,06958224	9787 - -	- -	2470 171,87	681
22	2478С	321-**211**-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0525**798**	**7056** - -	- -	1729 90,91	371
23	3093С	311-**101**-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,03200226	8883 - -	- -	2470 79,05	284
24	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	0,02797517	7743 - -	- -	1729 48,37	217
25	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	0,0152334	12126 - -	- -	2470 37,63	185
26	2479С	343-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,0261632	13 - -	- -	- -	143
27	2349С	315-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,040872	2332 - -	- -	1729 70,67	95
28	1005С	311-**504**-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,081744	319 - -	- -	- -	26
29	162С	332-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00064979	4007 - -	- -	1729 1,12	3
30	403С	313-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,00873101	50 - -	- -	- -	0,44
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3205**6**	**96446**

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,2061% при пороге 80%)

31	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	0,17788	1029630 - -	955906 - -	- -	**183151**
32	187620С	244-**202**-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л	комплект	5	36368	35528	-	**181840**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	(А15)						
33	157332С	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапор-ная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	68,544	2187 -	2124 -	- -	149906
34	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	15259 -	14555 -	- -	76295
35	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	5	12678 -	12204 -	- -	63390
36	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	9219 -	8679 -	- -	36876
			Строительные материалы и конструкции (затрат 14,9297% при пороге 15%)						
37		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянки С1	т	0,033	994397 -	923131 -	- -	32815
38	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	39,3	785 -	766 -	- -	30850
39	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	13921 -	13108 -	- -	27842
40	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,13211	20871 -	19882 -	- -	23628
41	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,0742	15700 -	13741 -	- -	16865
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,8642% при пороге 5%)						
42	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	2628 -	2531 -	- -	13140
43	100197С	261-101-0101 РСНБ РК 2022	Щебень известняковый для строите-льных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,0618	3845 -	3266 -	- -	11773
44	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,005916	1789060 -	1752091 -	- -	10584
45	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004454	1668129 -	1549820 -	- -	7430
46	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,50595	3897 -	2907 -	- -	5869
47	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,26498	21594 -	20340 -	- -	5722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	100511С	212-**101**-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,14688	**16630**	**13831**	-	**2443**
						-	-	-	
49	147348С	261-**107**-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0071152	274757	267140	-	**1955**
						-	-	-	
50	144655С	216-**201**-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00567	175721	170796	-	**996**
						-	-	-	
51	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	0,00476	125068	121968	-	**595**
						-	-	-	
52	144476С	216-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,002096	27614	24973	-	**58**
						-	-	-	
53	249132С	217-**603**-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,4613012	31	31	-	**45**
						-	-	-	
54	147049С	261-**107**-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00432	**9128**	**8940**	-	**39**
						-	-	-	
55	275941С	218-**101**-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,005184	5640	5468	-	**29**
						-	-	-	
56	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	0,0000576	125068	121968	-	**7**
						-	-	-	
57	286164С	217-**108**-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00288	659	644	-	**2**
						-	-	-	
58	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	0,0004686	3370	2521	-	**2**
						-	-	-	
59	144600С	216-**102**-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000144	28823	26818	-	**0,42**
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	**884148**
			Транспортные расходы						
60		**412-102**-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	164,01	58	-	**58**	**9513**
						-	-	**9513**	
		Всего транспортные расходы		тенге				9513	9513

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5460'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
 2 Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных 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)'07-2022-7'02-03'Телефонизац
     ия уч 44.16 ''2'№ 02-03'Телефонизация '''в текущих
      ценах 4 квартала 2022года*
 3 (РС249432)(РС250404)(РС278929)(РС147789)*
 4 М115620=9225*
 5 Е11-010205-0302'3''Грунты 2 группы. Разработка вручную
      в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откоса
     ми'м3 грунта*
 6 Е11-010101-0362'18+6,1''Грунты 2 группы в траншеях. Ра
     зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с
      ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 7 Е11-340201-0504(РС125425)'1''Колодцы железобетонные сб
     орные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавл
     иваемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
 8 С1225-201-0103'1''Колодец кабельной канализации и связ
     и ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10'шт.*
 9 Е11-080101-0307'6,96''Гидроизоляция боковая обмазочная
      битумная в 2 слоя стен колодцев'м2 поверхности*
10 Е11-340201-0301(РС295994)'58.0,001''Трубопроводы из по
     лиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'ка
     нало-километр трубопровода*
11 С1241-201-0413'58''Труба полиэтиленовая для водоснабже
     ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10
     ,0 мм'м*
12 Е11-340201-0101'18.0,001''Трубопроводы из асбестоцемен
     тных труб. Устройство с соединением манжетами стал
     ьными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопрово
     да*
13 С1241-216-0203'12''Хомут для крепления труб ПВХ с упло
     тнительной резинкой DN 100'шт.*
14 Е11-010104-0402'25,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
     ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
     и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010201-0501'25,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
     евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010102-0326'2,2''Грунты 2 группы в карьерах. Разра
     ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
     орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
      м3'м3 грунта*
17 С3412-101-0110'2,2.1,63.10''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
     ость свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км't
     ·км*
18 Е11-010102-0602'2,2''Грунты 2-3 группы. Работа на отва
     ле'м3 грунта*
19 Е11-460302-0402'3''Колодцы бетонные толщиной 100 мм. П
     робивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
20 Е11-460303-0105'0,0024''Стены и перегородки бетонные.
     Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1
     м 2'м3 заделки*
21 Е11-340201-1201(РС102867)'3''Колодцы. Устройство ввода
      труб'канал*
22 Е11-460302-0402'1''Стены здания (плиты ФБС)  толщиной
     100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отв
     ерстие*
23 Е11-460303-0105'0,001''Стены и перегородки бетонные. З
     аделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м
      2'м3 заделки*
24 Е11-340201-0803'2''Колодцы. Установка кронштейна'шт.*
25 Ц13-100902-0208'12''Консоль одноместная. Установка в к
     оллекторе'шт.*
26 С1225-101-0208'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
     КЦО 1'шт.*
27 Ц13-100904-0204'215''Кабели волоконно-оптические. Прок
     ладка в канализации в полиэтиленовой трубе по заня
     тому каналу трубопровода'м кабеля*
28 Ц13-100904-0203'80''Кабели волоконно-оптические. Прокл
     адка в канализации в полиэтиленовой трубе по свобо
     дному каналу трубопровода'м кабеля*
29 Ц13-100105-0502(РС145656)'10''Кабель массой 1 м до 1 к
     г. Выкладка кабеля для монтажа муфты'м кабеля*
30 Ц13-100105-0502(РС145656)'15''Кабель массой 1 м до 1 к
     г. Выкладка кабеля для монтажа муфты(выкладка в шк
     афу ШРМ)'м кабеля*
31 Ц13-100904-0702'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с ч
     ислом волокон 8. Измерение затухания на кабельной
     площадке'кабель (строительная длина)*
32 Ц13-100904-0902(П-1310059)'1''Кабель волоконно-оптичес
     кий ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтиров
     анном участке в одном направлении. Измерения на см
     онтированном участке в двух направлениях, применен
      коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени экс
     плуатации машин - 2,0.'участок*
33 Ц13-100904-0908(П-1310059)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''
     Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4
     8(96). Измерение на смонтированном участке в одном
      направлении. Измерения на смонтированном участке
     в двух направлениях, применен коэффициент к затрат
     ам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0
     .'участок*
34 Ц13-100904-1103'1''УССЛК. Установка, монтаж с учетом и
     змерений в процессе монтажа на волоконно-оптическо
     м кабеле ГТС с числом волокон 12(разварка)'УССЛК*
35 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п.
     4'320'293:1,12.1,02'Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2
     ,5'м*
36 Ц13-100906-0603'1''Монтаж разъемов'разъем*
37 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п.
     5'1'3700:1,12.1,02'Стоимость сплиттера 1х4'шт*
38 Ц13-100904-0401#прим.'6.3,5''Прокладка пачкордов'м шну
     ра*
39 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п.
     6'6'1000:1,12.1,02'Стоимость пачкорда SC/APC-SC/AP
     C 3,5м'шт*
40 К'Тукумова Ж.Т.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутриплощадочных инженерных 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 44.16

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	1693,506 тыс.тенге
Сметная заработная плата	463,527 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,232 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, в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: 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.	**1101-0205** -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	3	2239,04 2239,04	-- --	6717 6717	-- --	-- --	4836 924		12478
1.1.	**001**-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	1398		6717					4,8048
2.	**1101-0101** -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - **8%**	м3 грунта	24,1	195,54 --	195,54 45,98	4713 --	4712 1108	-- --	798 441		5952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0186 чел-ч	0,4483							
2.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018616 маш.-ч	0,448646		10504		4713			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018616 чел-ч	0,448646		2470,00		1108,16			
3.	1134-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	1	62811,73 11627,6	3823,34 1515,59	62812 11628	3824 1516	47360 --	9989 5824	78625
		НР - 76%; СП - 8%									
3.1.	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	7,1864 чел.-ч	7,1864	1618		11628				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6136 чел-ч	0,6136							
3.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,6136 маш.-ч	0,6136		6231		3823			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6136 чел-ч	0,6136		2470,00		1515,59			
3.4.	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,045 м3	0,045	18942				852		
3.5.	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	1 комплект	1	45988				45988		
3.6.	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,6 кг	0,6	474				284		
3.7.	261-105-0618	Замазка защитная	0,5 кг	0,5	472				236		
4.	225-201-0103 РСНБ РК 2022	-Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	1	39481 --	--	39481 --	--	39481 --	-- 3158	42639

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
5.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя стен колодцев НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	6,96	1157,06 375,48	26,16 3,6	8053 2613	182 25	5258 --	2454 841	11347
5.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	1,53468	1703		2614				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0146							
5.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,141149		898		127			
5.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,014477		3820		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,014477		1729,00		25,03			
5.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001114	186840				208		
5.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00167	73026				122		
5.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	16,704	295				4928		
6.	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	0,058	205118,16 196552,72	-- --	11897 11400	-- --	497 --	8664 1645	22206
6.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	138,32 чел.-ч	8,02256	1421		11400				
6.2.			0,08	0,00464							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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				487		
6.3.			0,8	0,0464							
	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг		221				10		
7.				58	4054	--	235132	--	235132	--	253943
	241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	18811	
		СП - 8%									
8.				1692776,24			30470		25815		36729
	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	0,018	258622	--	4655	--	--	3538 2721	
		НР - 76%; СП - 8%									
8.1.			182	3,276							
	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		4655				
8.2.			0,3	0,0054							
	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18942				102		
8.3.			0,08	0,00144							
	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				151		
8.4.			15	0,27							
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		405				109		
8.5.			990	17,82							
	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м		1396				2487		
8.6.			32	0,576							
	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных	10 шт.		999				575		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб М-100									
9.	241-216-0 203 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	12	212 --	-- --	2544 --	-- --	2544 --	-- 204	2748
		СП - 8%									
10.	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	25,2	51,28 --	51,28 14,49	1292 --	1292 365	-- --	263 124	1679
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,2117							
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	0,008382 маш.-ч	0,211236		6117		1292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,211236		1729,00		365,23			
11.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	25,2	221,23 113,78	107,45 47,2	5575 2867	2707 1189	-- --	2921 680	9176
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	2,82996	1013		2867				
11.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,688							
11.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	0,68796		3884		2672			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,68796		1729,00		1189,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.4.			0,1092	2,75184							
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч				13		36			
12.				2,2	240,63	230,49	529	507	1	105	684
1101-0102 -0326 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 0,65 м3	м3 грунта			9,74	56,26	21	124	--	51	
	НР - 72%; СП - 8%										
12.1.			0,008	0,0176							
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч			1211		21				
12.2.			0,0228	0,0502							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
12.3.			0,005398	0,011875							
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		105			
			0,005398	0,011875							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2470,00		29,33			
12.4.			0,017378	0,038232							
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч				10504		402			
			0,017378	0,038232							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2470,00		94,43			
12.5.			0,00012	0,000264							
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			3370				0,89		
13.				35,86	69	--	2474	--	--	--	2672
412-101-0110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км			--	--	--	--	--	198	
	СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.				2,2	37,99	33,68	84	74	1	22	114
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		4,18	9,42	9	21	--	8	
14.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,0077	1211		9				
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0084							
14.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,000183		4007		0,73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000183		1729,00		0,32			
14.4.	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	0,00826		8883		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,00826		2470,00		20,40			
14.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000088	3370				0,3		
15.				3	852,79	375,29	2558	1126	--	1611	4502
	1146-0302 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2 НР - 84%; СП - 8%	отверстие		477,5	161,65	1433	485	--	334	
15.1.	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей	0,2804 чел.-ч	0,8412	1703		1433				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и труб									
15.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0935 чел-ч	0,2805							
15.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,093496 маш.-ч	0,280488		3884		1089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,093496 чел-ч	0,280488		1729,00		484,96			
15.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	0,560976		65		36			
16.	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 НР - 84%; СП - 8%	0,0024 м3 заделки	173623,38 102010,36	1595,24 719,26	417 245	4 2	168 --	207 50		674
16.1.	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	0,187749	1304		245				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,416 чел-ч	0,001							
16.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,2184 маш.-ч	0,000524		28		0,01			
16.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,416 маш.-ч	0,000998		3820		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,416 чел-ч	0,000998		1729,00		1,73			
16.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,04 м3	0,002496	15700				39		
16.6.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в	9,5 кг	0,0228	93				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
16.7.	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	0,000504	125068				63		
16.8.	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	0,000432	125068				54		
16.9.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0049 т	0,000012	28823				0,34		
16.10.	217-603-0104	Вода техническая	0,0137 м3	0,000033	31				0		
16.11.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	5,9 кг	0,01416	659				9		
17.	1134-0201-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы. Устройство ввода труб НР - 76%; СП - 8%	3 канал		1328,06 1293,96	-- --	3984 3882	-- --	102 --	2950 555	7489
17.1.	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,8143 чел.-ч	2,4429	1589		3882				
17.2.	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,0018 м3	0,0054	18942				102		
18.	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
18.1.			0,2804	0,2804							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
006-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1703		478				
18.2.			0,0935	0,0935							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,093496	0,093496							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		363			
			0,093496	0,093496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		161,65			
18.4.			0,186992	0,186992							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			65		12			
19.				0,001	173623,38	1595,24	174	2	70	86	281
	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		102010,36	719,26	102	1	--	21	
		НР - 84%; СП - 8%									
19.1.			78,2288	0,078229							
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		102				
19.2.			0,416	0,0004							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,2184	0,000218							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,01			
19.4.			0,416	0,000416							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		2			
			0,416	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.5.			1,04	0,00104							
212-101-	0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				16		
19.6.			9,5	0,0095							
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				0,88		
19.7.			0,21	0,00021							
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				26		
19.8.			0,18	0,00018							
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				23		
19.9.			0,0049	0,000005							
216-102-	0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				0,14		
19.10.			0,0137	0,000014							
217-603-	0104	Вода техническая	м3		31				0		
19.11.			5,9	0,0059							
217-108-	0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				4		
20.				2	3622,24	--	7244	--	4582	2023	10009
1134-0201	-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы. Установка кронштейна НР - 76%; СП - 8%	шт.		1331,22	--	2662	--	--	741	
20.1.			0,8528	1,7056							
005-	0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1561		2662				
20.2.			0,002	0,004							
212-401-	0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18942				76		
20.3.			0,0002	0,0004							
217-101-	0107	Болт с гайкой и шайбой	т		813201				325		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
20.4.			1	2							
261-404-0520		Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		1972				3944		
20.5.			0,25	0,5							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				237		
21.				12	635,41	84,88	7625	1018	3324	2394	10820
	1310-0902 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Консоль одноместная. Установка в коллекторе НР - 61%; СП - 8%	шт.		273,57	53,43	3283	641	--	801	
21.1.			0,206	2,472							
007-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1328		3283				
21.2.			0,0309	0,3708							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0309	0,3708							
324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2747		1019			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0309 чел-ч	0,3708		1729,00		641,11			
21.4.			0,02	0,24							
261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				237		
21.5.			0,01	0,12							
261-404-0455		Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		25119				3014		
21.6.			0,01	0,12							
261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				73		
22.				1	9225	--	9225	--	9225	--	9963
	225-101-0 208 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	738	
23.				215	460,83	108,08	99078	23237	264	55025	166431
	1310-0904	-Кабели	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода			351,52	68,03	75577	14626	--	12328	
		НР - 61%; СП - 8%									
23.1. 007-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	0,1854 чел.-ч	39,861	1896		75576				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0393 чел-ч	8,4495							
23.3. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,039346 маш.-ч	8,45939		2747		23238			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039346 чел-ч	8,45939		1729,00		14626,29			
23.4. 261-102-0222		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	2,15	112				241		
23.5. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0001 кг	0,0215	590				13		
23.6. 261-107-0498		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,00001 кг	0,00215	5445				12		
24.	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	80	358,1 273,4	83,47 52,54	28648 21872	6677 4203	99 --	15906 3564	48118
		НР - 61%; СП - 8%									
24.1. 007-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу	чел.-ч		1896		21872				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования									
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	2,432							
24.3.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,030385 маш.-ч	2,4308		2747		6677			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030385 чел-ч	2,4308		1729,00		4202,85			
24.4.	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	0,8	112				90		
24.5.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0001 кг	0,008	590				5		
24.6.	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,00001 кг	0,0008	5445				4		
25.	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%	10 м кабеля		821,36 540,1	98,86 27,25	8214 5401	989 273	1824 --	3461 934	12609
25.1.	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,3399 чел.-ч	3,399	1589		5401				
25.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,158							
25.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,043775 маш.-ч	0,43775		16		7			
25.4.	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			
25.5.			0,000005	0,000055							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		14062				0,77		
25.6.			0,0312	0,312							
261-404-0534		Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		3831				1195		
25.7.			0,077	0,77							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				482		
25.8.			0,0139	0,139							
217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				146		
26.				15	821,36	98,86	12320	1483	2735	5191	18912
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		540,1	27,25	8102	409	--	1401	
26.1.			0,3399	5,0985							
007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1589		8102				
26.2.			0,0158	0,237							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,043775	0,656625							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			16		11			
26.4.			0,015759	0,236385							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		1472			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015759 чел-ч	0,236385		1729,00		408,71			
26.5.			0,000006	0,000082							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		14062				1		
26.6.			0,0312	0,468							
261-404-0534		Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		3831				1793		
26.7.			0,077	1,155							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				723		
26.8.			0,0139	0,2085							
217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				219		
27.				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 НР - 61%; СП - 8%	кабель (строительная длина)		9921,99	3650,78	9922	3651	--	3003	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.1.			4,017	4,017							
007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2470		9922				
27.2.			2,1115	2,1115							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			2,1115	2,1115							
324-203-0301		Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч			9156		19333			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,1115 чел-ч	2,1115		1729,00		3650,78			
28.	1310-0904 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0	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. НР - 61%; СП - 8%	участок	1	40521,27 13738,14	26783,13 5057,67	40521 13738	26783 5058	-- --	11465 4159	56145
28.1.			5,562	5,562							
007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2470		13738				
28.2.			2,9252	2,9252							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			2,9252	2,9252							
324-203-0301		Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч			9156		26783			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,9252 чел-ч	2,9252		1729,00		5057,67			
29.	1310-0904 -0908 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48(96). Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на	участок	1	425688,29 146540,16	279148,13 52713,75	425688 146540	279148 52714	-- --	121545 43779	591012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0 К=2	смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0. НР - 61%; СП - 8%									
29.1. 007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	59,328 чел.-ч	59,328	2470		146540				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	30,488 чел-ч	30,488							
29.3. 324-203-0301		Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	30,488 маш.-ч	30,488		9156		279148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	30,488 чел-ч	30,488		1729,00		52713,75			
30. 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) НР - 61%; СП - 8%	УССЛК	1	93413,74 30148,2	62525,41 11807,17	93414 30148	62525 11807	741 --	25593 9521	128527
30.1. 007-0155		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	13,287 чел.-ч	13,287	2269		30148				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,8289 чел-ч	6,8289							
30.3. 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			
30.4. 261-107-0364		Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00008 т	0,00008	414094				33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.5.			0,12	0,12							
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг			5445				653		
30.6.			12	12							
261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.			4				48		
30.7.			0,00006	0,00006							
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т			93332				6		
31.				320	266,84	--	85389	--	85389	--	92221
ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов п.4	-Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5	м			--	--	--	--	--	6832	
	СП - 8%										
32.				1	356,17	--	356	--	--	217	619
1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Монтаж разъемов	разъем			356,17	--	356	--	--	46	
	НР - 61%; СП - 8%										
32.1.			0,1442	0,1442							
007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч			2470		356				
33.				1	3369,64	--	3370	--	3370	--	3640
ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов п.5	-Стоимость сплиттера 1х4	шт			--	--	--	--	--	270	
	СП - 8%										
34.				21	71,23	--	1496	--	--	912	2601
1310-0904-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Прокладка пачкордов	м шнура			71,23	--	1496	--	--	193	
	НР - 61%; СП - 8%										
	прим.										
34.1.			0,0412	0,8652							
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу	чел.-ч			1729		1496				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования									
35.				6	910,71	--	5464	--	5464	--	5901
	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов п.6	-Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	437	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1693506
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				365147				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				435999				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					98380			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				473445				
	Перевозка грузов		Тенге				2474				
	Накладные расходы		Тенге				290992				
	Сметная прибыль		Тенге				125448				

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	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,0512	2470 -	- -	- -	170556
2	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	51,397	1896 -	- -	- -	97449
3	20472Т	007-0155 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,287	2269 -	- -	- -	30148
4	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,29856	1421 -	- -	- -	16055
5	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4975	1589 -	- -	- -	13503
6	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1864	1618 -	- -	- -	11628
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8048	1398 -	- -	- -	6717
8	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	2,4429	1589 -	- -	- -	3882
9	20442Т	007-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,472	1328 -	- -	- -	3283
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,82996	1013 -	- -	- -	2867
11	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы	чел.-ч	1,7056	1561 -	- -	- -	2662

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			по устройству линейных сооружений						
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,53468	1703 -	- -	- -	2614
13	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	1,1216	1703 -	- -	- -	1910
14	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8652	1729 -	- -	- -	1496
15	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	0,26597792	1304 -	- -	- -	347
16	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0253	1211 -	- -	- -	31
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	365147
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	178,7857				
			Трудовые ресурсы						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,4109504	1743,96 -	- -	- -	(98378)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	365147
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 88,9424% при пороге 80%)						
18	953С	324-203-0301 РСНБ РК 2022	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	42,3536	9156 -	- -	1729 73229,37	387790
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,0576% при пороге 15%)						
19	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	11,26099	2747 -	- -	1729 19470,25	30934
20	3102С	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизе-	маш.-ч	0,48687808	10504	-	2470	5114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т			-	-	1202,59	
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	1,061944	3884 -	- -	1729 1836,1	4125
22	2468С	314-**102**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6136	6231 -	- -	2470 1515,59	3823
23	2459С	314-**503**-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,393975	6229 -	- -	1729 681,18	2454
24	3092С	311-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,21123648	6117 -	- -	1729 365,23	1292
25	3093С	311-**101**-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0201344	8883 -	- -	2470 49,73	179
26	1238С	321-**201**-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1411488	898 -	- -	- -	127
27	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158912	3820 -	- -	1729 27,48	61
28	2485С	343-**401**-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,747968	65 -	- -	- -	49
29	2479С	343-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,75184	13 -	- -	- -	36
30	521С	**343-302**-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,094375	16 -	- -	- -	18
31	162С	332-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00018304	4007 -	- -	1729 0,32	0,73
32	1044С	314-**502**-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00074256	28 -	- -	- -	0,02
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				98378	436001

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 77,413% при пороге 80%)

33	154341С	241-**201**-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ **18599**-2001 размерами 110х10,0 мм	м	58	4054 -	3965 -	- -	235132
34		СТПРАЙС	Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5	м	320	266,84	-	-	85389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	187612С	244-202-0201 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	комплект	1	45988	44931	-	45988
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5419% при пороге 15%)						
36	293091С	225-201-0103 РСНБ РК 2022	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	1	39481	37020	-	39481
37	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	17,82	1396	1356	-	24877
38	115620С	225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	9225	-	-	9225
			Строительные материалы и конструкции (затрат 7,045% при пороге 5%)						
39		СТПРАЙС	Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м	шт	6	910,71	-	-	5464
40	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	16,704	295	287	-	4928
41	242781С	261-404-0520 РСНБ РК 2022	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1972	1923	-	3944
42		СТПРАЙС	Стоимость сплиттера 1х4	шт	1	3369,64	-	-	3370
43	242697С	261-404-0455 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12	25119	24387	-	3014
44	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,78	3831	3600	-	2988
45		241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	12	212	207	-	2544
46	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,925	626	612	-	1205
47	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0598	18942	16700	-	1133
48	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,12295	5445	5336	-	669
49	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	м3	0,00608	104858	102154	-	638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 8486-86 сорт 3						
50	187554С	261-301-0235 РСНБ РК 2022	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,576	999	977	-	575
51	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1	474	462	-	521
52	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3475	1050	1028	-	365
53	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	2,95	112	108	-	330
54	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	813201	795366	-	325
55	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	986	964	-	237
56	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	0,5	472	461	-	236
57	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0011136	186840	182276	-	208
58	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0016704	73026	69297	-	122
59	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,27	405	396	-	109
60	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	0,000714	125068	121968	-	89
61	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	0,000612	125068	121968	-	77
62	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,12	605	590	-	73
63	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,003536	15700	13741	-	56
64	242696С	261-404-0454 РСНБ РК 2022	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	4	4	-	48
65	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00008	414094	402963	-	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	147167С	261-**107**-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-**97**	кг	0,0295	590 -	577 -	- -	17
67	286164С	217-**108**-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02006	659 -	644 -	- -	13
68	244581С	217-**601-0**101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0464	221 -	216 -	- -	10
69	244584С	261-**601**-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-**2013**	т	0,00006	93332 -	89272 -	- -	6
70	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	**0,0323**	**93** -	**90** -	- -	3
71	144613С	216-**103**-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-**3**	т	0,0001375	14062 -	12087 -	- -	2
72	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	**0,000352**	**3370** -	**2521** -	- -	1
73	144600С	216-**102**-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00001666	28823 -	26818 -	- -	0,48
74	249132С	217-**603**-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,00**004658**	**31** -	**31** -	- -	-
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	473446
			Транспортные расходы						
75		412-**101**-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	35,86	**69** -	- **2474**	**68,99** -	2474
		Всего транспортные расходы		тенге				2474	2474

Составил Тукумова Ж.Т.