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 17 пятно 10"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Книга 4.

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 17 пятно 10"

Книга 4.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

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

г.Тараз-2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТЕ

Наименование объекта.

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

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 42025,595 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 4502,742 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

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

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			3690,144	3690,144
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			178,571	178,571
		Итого по разделу I			**3868,715**	**3868,715**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	32248,120	0,000	0,000	32248,120
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 32248,12.3,24% = 1044,839			1044,839	1044,839
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 32248,12.1,12% = 361,179			361,179	361,179
		Итого по разделу III			**1406,018**	**1406,018**
		Итого по сводному сметному расчету	**32248,120**	**0,000**	**5274,733**	**37522,853**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			4502,742	4502,742
		Всего по сводному сметному расчету	**32248,120**	**0,000**	**9777,475**	**42025,595**

в т ч	2022 год			4332,9608	4332,9608
	2023 год	32248,120	0	5444,514	37692,634

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 36117,894 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 3869,774 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9-ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманова г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно) уч 17.п10

(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 №17 пятно 10)	17155,153	--	--	17155,153
2	02-02	Электроснабжение уч 17.10	2081,006	--	--	2081,006
3	02-03	Телефонизация уч 17.10	2593,305	--	--	2593,305
4	02-04	Теплотрасса (участок №17 пятно 10)	2181,676	--	--	2181,676
5	02-05	Наружный водопровод (участок №17 пятно 10)	1145,869	--	--	1145,869
6	02-06	Наружная канализация (участок №17 пятно10)	1498,593	--	--	1498,593
7	02-07	Наружные сети газопровода (участок №17 пятно 10)	2239,73	--	--	2239,73
		Всего по главе	**28895,332**	**--**	**--**	**28895,332**

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	**28895,332**	--	--	**28895,332**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
8	НДЗ РК 8.04-05-2015 п.35б	Временные здания и сооружения 1%	288,953	--	--	288,953
		Всего по главе	**288,953**	--	--	**288,953**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**29184,285**	--	--	**29184,285**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
9	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3 п2	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,4%	116,737	--	--	116,737
		Всего по главе	**116,737**	--	--	**116,737**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**29301,022**	--	--	**29301,022**
10	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	586,02	--	--	586,02
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**29887,043**	--	--	**29887,043**

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	32248,119	--	--	32248,119
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	3869,774	3869,774
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**32248,119**	**--**	**3869,774**	**36117,894**

Руководитель проектной организации Калкеев Е,Ф.

Главный инженер проекта Ли С.А.

Форма 3

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

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство территории(участок №17 пятно 10)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	17155,153	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,932	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1541,935	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	5472,651	--	--	5472,651	0,199	400,495	--
2.	02-01-02	МАФ,покрытие,озеленение	11682,502	--	--	11682,502	0,733	1141,44	--
		ИТОГО	**17155,153**	**--**	**--**	**17155,153**	**0,932**	**1541,935**	

Руководитель проектной организации Калкеев Е.Ф.

Главный инженер проекта Ли С.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1870'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участ ок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022'02-04'Теплотрасса (участок №17 пятно 10)''2'02-04'Теплотрасса(участок №17 пятно 10)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)*
4 М100393=7876'М275966=9753'М275970=42432*
5 Е11-010101-0368'108,4-3,252''Грунты 2 группы в траншея х. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопа та" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(П-1101184)'108,4.0,03''Грунты 2 группы . Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м бе з креплений с откосами. Доработка вручную, зачистк а дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тр аншеях, разработанных механизированным способом, п рименен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грун та*
7 Е11-010205-0501'88,04.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта *
8 Е11-010104-0402'88,04.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'88,04.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнен ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру нта*
10 Е11-010102-0332'20,36''Грунты 2 группы в карьерах. Раз работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0, 5 м3'м3 грунта*
11 С3412-102-0110'20,36.1,65.10''Перевозка строительных г рузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъе мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км *
12 Е11-010102-0602'20,36''Грунты 2-3 группы. Работа на от вале'м3 грунта*
13 Е11-240101-0202(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС29599 0)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'87.0,001''Трубопр оводы в непроходном канале при условном давлении 1 ,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод ов - 1,12'км трубопровода*
14 С1241-102-0153'87.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 76х3,5 мм'м*
15 Е11-240106-0102(РС296314)'2''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Уста новка'комплект*
16 С1242-103-0702'2''Задвижка стальная литая фланцевая кл иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод ы, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 , марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
17 Е11-240106-0101(РС296314)'2''Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 32 мм. Установк а'комплект*
18 С1242-303-0204'2''Клапан (вентиль) запорный латунный м уфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 1 5Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
19 Е11-221201-0102(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
20 С1241-116-0809'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
21 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 32 мм. Приварка'фланец*
22 С1241-116-0305'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
23 Е11-181101-0104(РС296117)'2''Термометры в оправе прямы е или угловые. Установка'комплект*
24 С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОС Т 28498-90 прямой в оправе 'шт.*
25 Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Уст ановка'комплект*
26 Ц13-120901-0101'2+2''Бобышки, штуцеры на условное давл ение до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
27 П2#Канал 60х45 L=42м*
28 Е11-070601-0101(РС102636=0,0209)(РС295485РС102636)(РС2 95549)'0,72.3+0,16.6+0,09.13+0,04.15''Каналы непро ходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиес я на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
29 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,72.3.1,01''Лотки тепл отрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4-8)с учетом поправки на водо непроницаемость W4'м3*
30 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,09.13.1,01''Лотки теп лотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, об ъемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8)с учетом попра вки на водонепроницаемость W4'м3*
31 С1225-202-1104#Общая часть т.5'0,16.6.1,01+0,04.15.1,0 1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом попр авки на водонепроницаемость W4'м3*
32 П2Монолитный канал ЛМ1*
33 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,11.1,5''Подготовка бетонная В10W4. Устройство'м3*
34 Е11-061301-0301(РС100533РС279219)'0,19.1,5''Монолитные участки канала В15W4 . Устройство'м3*
35 С1214-210-0101'40,4.0,001''Сталь арматурная гладкого п рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36 П2Участок монолитный УМ1*
37 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,1.1''Подготовка бе тонная В10W4. Устройство'м3*
38 Е11-061301-0301(РС100533РС279219)'0,13.1''Монолитные у частки канала В15W4 . Устройство'м3*

39 Е11-060801-0113(РС100533РС279219)'0,08.1''Перекрытия к аналов. Устройство'м3*
40 С1214-210-0101'21,5.0,001''Сталь арматурная гладкого п рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41 П2#Угол поворота 60х45 шт2*
42 Н43=2*
43 Е11-070601-0101(РС295485)(РС295549)'0,69.1+0,16.2''Кан алы непроходные одноячейковые, перекрываемые или о пирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных констру кций*
44 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,69.1.1,01''Лотки тепл отрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8)с учетом поправки на вод онепроницаемость W4'м3*
45 С1225-202-1104#Общая часть т.5'0,16.2.1,01''Плита пере крытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)с учетом поправки на водонепрониц аемость W4'м3*
46 Е11-060101-0113'0,08''Бетон для канала'м3*
47 Н43=1*
48 Е11-130301-1705(А1.4)'20,76''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 с лоя'м2*
49 Е11-260101-0901(РС295721)'2,23''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными н а синтетическом связующем'м3 изоляции*
50 С1234-202-0204'2,23.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 1 0499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной сторон ы алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м3*
51 С1222-519-0202'0,47.4.0,001''Опоры неподвижные'т*
52 С1222-519-0201'0,886.29.0,001''Опоры скользящие'т*
53 Е11-090305-0301(РС295605)'0,8.8,59.2.0,001''Конструкци и опорные для крепления трубопроводов внутри здани й и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкц ий*
54 С1222-519-0301'0,8.8,59.2.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
55 Е11-220301-0101(РС295990)'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
56 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*
57 П2#Деформационный шов 60х45 шт2*
58 Н43=2*
59 Е11-080201-0109(РС102867РС104973)'0,039''Стены приямко в и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
60 Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия Укладка бетона толщи ной 100 мм'м2*
61 С1216-201-0501'0,0138''Заливка шва битумом'т*
62 Е11-130501-0101'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
63 Е11-130501-0102'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий с лой к нормам 1113-0501-0101'м2*
64 Н43=1*
65 Е11-070512-0111(РС295547)'29''Конструкции мелкие (подо конники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т . Установка'шт. сборных конструкций*
66 С1261-101-0383'0,004.29''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015 -2012 марки ОП1'м3*
67 К'Тукумова Ж.Т.*

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Теплотрасса (участок №17 пятно 10)

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 №17 пятно 10)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 2181,676 тыс.тенге
Сметная заработная плата 362,833 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,212 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			Сметная прибыль, 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	105,148	241,16	241,16	25357	25357	--	4531	32279	
					--	59,85	--	6293	--	2391		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	2,5446								
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	2,547946		9952		25357				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	2,547946		2470,00		6293,43				
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта	3,252	2686,84	--	8738	--	--	6291	16231	
					2686,84	--	8738	--	--	1202		

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	6,250019	1398		8738				
3.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	17,608 м3 грунта	1063,06	1063,06	--	18718	--	--	13477	34771
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9204 чел.-ч	16,206403	1155		18718				
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	70,432 м3 грунта	51,28	--	51,28	3612	3612	--	735	4695
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,5916							
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	0,590389		6117		3611			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,590389		1729,00		1020,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	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	70,432	221,23 113,78	107,45 47,2	15582 8014	7568 3324	-- --	8164 1900	25645
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	7,909514	1013		8012				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	1,9228							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	1,922794		3884		7468			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	1,922794		1729,00		3324,51			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	7,691174		13		100			
6.	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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	20,36	303,83 12,83	290,6 74,01	6186 261	5917 1507	8 --	1273 597	8056
6.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0106 чел.-ч	0,215816	1211		261				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,6108							
6.3.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой	0,007093 маш.-ч	0,144409		8883		1283			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007093 чел-ч	0,144409		2470,00		356,69			
6.4.	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	0,465625		9952		4634			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02287 чел-ч	0,465625		2470,00		1150,09			
6.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,002443	3370				8		
7.	412-102-0 110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	335,94	58	--	19485	--	--	--	21044
					--	--	--	--	--	1559	
		СП - 8%									
8.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	20,36	37,99	33,68	773	686	2	199	1050
					4,18	9,42	85	192	--	78	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,07126	1211		86				
8.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0774							
8.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,001694		4007		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,001694		1729,00		2,93			
8.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше	0,003754 маш.-ч	0,07644		8883		679			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,07644		2470,00		188,81			
8.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000814	3370				3		
9.				1459939,63			127015		1450		229753
1124-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05		-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	0,087	823516,51	619763,12 171711,9	127015 71646	53919 14939	1450 --	85719 17019	229753
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1. 004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	467,376 чел.-ч	40,661712	1762		71646				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	75,8549 чел-ч	6,5994							
9.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	79,924 маш.-ч	6,953388		1067		7419			
9.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	28,652 маш.-ч	2,492724		8411		20966			
			28,652	2,492724							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		6157,03			
9.5.			15,97596	1,389909							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		58			
9.6.			26	2,262							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8565		19374			
			26	2,262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		5587,14			
9.7.			7,994896	0,695556							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		1622			
			7,994896	0,695556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1202,62			
9.8.			0,0832	0,007238							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		45			
			0,0832	0,007238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		17,88			
9.9.			13	1,131							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		4393			
			13	1,131							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1955,50			
9.10.			0,1248	0,010858							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		41			
			0,1248	0,010858							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		18,77			
9.11.			0,0012	0,000104							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				39		
9.12.			0,056	0,004872							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1359		
9.13.			19	1,653							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				51		
10.				87,87	2876	--	252714	--	252714	--	272931
	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	20217	
		СП - 8%									
11.				2	11485,3	6021,8	22971	12044	617	13605	39502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1124-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект		5155,24	1715,96	10310	3432	--	2926	
11.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8704 чел.-ч	5,7408	1796		10310				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7384 чел-ч	1,4768							
11.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,624 маш.-ч	1,248		1067		1332			
11.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	0,5824 маш.-ч	1,1648		8411		9797			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5824 чел-ч	1,1648		2470,00		2877,06			
11.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,2496 маш.-ч	0,4992		42		21			
11.6. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,1248 маш.-ч	0,2496		2332		582			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1248 чел-ч	0,2496		1729,00		431,56			
11.7. 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			
11.8. 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			
11.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,1664 маш.-ч	0,3328		70		23			
11.10. 217-605-0108		Ацетилен технический	0,024 м3	0,048	8558				411		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5457-75									
11.11. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,123 м3	0,246	428				105		
11.12. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00018 т	0,00036	278998				100		
12.	242-103-0702 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	101498	--	202996	--	202996	--	219236
					--	--	--	--	--	16240	
		СП - 8%									
13.	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 32 мм. Установка	комплект	2	7188,3	3746,9	14377	7494	420	8534	24744
					3231,36	1078,9	6463	2158	--	1833	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1. 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				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,468 чел-ч	0,936							
13.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,3952 маш.-ч	0,7904		1067		843			
13.4. 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			
13.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,1664 маш.-ч	0,3328		42		14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.6.			0,0832	0,1664							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		388			
			0,0832	0,1664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		287,71			
13.7.			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			
13.8.			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			
13.9.			0,0832	0,1664							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		12			
13.10.			0,016	0,032							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				274		
13.11.			0,06	0,12							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				51		
13.12.			0,00017	0,00034							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				95		
14.				2	5909	--	11818	--	11818	--	12763
242-303-0204 РСНБ РК 2022		-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	945	
		СП - 8%									
15.				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%									
15.1.			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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.2.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,2808 маш.-ч	1,1232		239		268			
15.3.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00022 т	0,00088	278998				246		
16.	241-116-0809 РСНБ РК 2022	-Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	7386	--	29544	--	29544	--	31908
					--	--	--	--	--	2364	
		СП - 8%									
17.	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 32 мм. Приварка	фланец	4	760,2	44,74	3041	179	112	2723	6225
					687,56	--	2750	--	--	461	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3328 чел.-ч	1,3312	2066		2750				
17.2.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1872 маш.-ч	0,7488		239		179			
17.3.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0004	278998				112		
18.	241-116-0305 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1635	--	6540	--	6540	--	7063
					--	--	--	--	--	523	
		СП - 8%									
19.	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	640,84	--	1282	--	192	1069	2539
					545,2	--	1090	--	--	188	
		НР - 98%; СП - 8%									
19.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	0,3257 чел.-ч	0,6514	1674		1090				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
19.2. 217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,00011 т	0,00022	692172		152				
19.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,02	423		8				
19.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,02	579		12				
19.5. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,04	474		19				
20.	245-713-0101 РСНБ РК 2022	-Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе	шт.	2	4432	--	8864	--	8864	--	9573
					--	--	--	--	--	709	
		СП - 8%									
21.	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	3304,61	--	6609	--	5779	814	8016
					415,11	--	830	--	--	594	
		НР - 98%; СП - 8%									
21.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2311 чел.-ч	0,4622	1796		830				
21.2. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,02	423		8				
21.3. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,02	579		12				
21.4. 261-302-0273		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1 комплект	2	2870		5740				
21.5. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,04	474		19				
22.	1312-0901-0101 РСНБ РК	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж	шт.	4	2054,54	135,17	8218	541	3545	2521	11598
					1032,9	0,18	4132	1	--	859	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,03	оборудования НР - 61%; СП - 8%									
22.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,5974 чел.-ч	2,3896	1729		4132				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0004							
22.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,563925 маш.-ч	2,2557		239		539			
22.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000103 маш.-ч	0,000412		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000103 чел-ч	0,000412		1729,00		0,71			
22.5. 261-107-0550		Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0004	157952				63		
22.6. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,03 кг	0,12	589				71		
22.7. 261-107-0840		Бобышки скошенные	1 шт.	4	292				1168		
22.8. 261-301-0233		Колпачки-заглушки 1"	1 шт.	4	197				788		
22.9. 261-301-0234		Пробки П-М27х2	1 шт.	4	364				1456		
		Канал 60х45 L=42м									
23.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	4,89	16297,35 5603,46	3526,67 1176,27	79694 27401	17245 5752	35048 --	39120 9505	128320
23.1. 002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,4632 чел.-ч	16,935048	1618		27401				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,571 чел-ч	2,7922							
23.3.			0,4888	2,390232							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4888	2,390232	5405		12919			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,547456	2,67706	2066,00		4938,22			
23.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,032864	0,160705	898		2404			
23.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032864	0,160705	6231		1001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049296	0,241057	2470,00		396,94			
23.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049296	0,241057	3820		921			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0209	0,102201	1729,00		416,79			
23.7.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0026	0,012714	21594		2207			
23.8.	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	м3	0,034	0,16626	125068		1590			
23.9.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0017	0,008313	166972		27761			
23.10.	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,5	2,445	225987		1879			
23.11.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1816	40363	659		1611			
24.	225-203-0103 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	1,1817	40363	--	88056	--	88056	--	95100
						--	--	--	--	--	7044
		СП - 8%									
25.	225-203-0103 РСНБ	-Лотки теплотрасс доборный с расчетной	м3		40363	--	47697	--	47697	--	51513
						--	--	--	--	--	3816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022 Общая часть т.5	нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4 СП - 8%									
26.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Плита перекрытия лотков м3 под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4 СП - 8%	1,5756	76504	--	120540	--	120540	--	130183	
					--	--	--	--	--	9643	
		Монолитный канал ЛМ1									
27.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная м3 В10W4. Устройство НР - 91%; СП - 8%	0,165	22249,9	1465,14	3671	242	3148	304	4293	
				1700,24	326,01	281	54	--	318		
27.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	0,23166	1211		281				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,0311							
27.3. 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	0,030888		7743		239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,030888		1729,00		53,41			
27.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,082368		21		2			
27.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,000223		3820		0,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,000223		1729,00		0,39			
27.6. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,04125	9128				377		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.7.			0,002	0,00033							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
27.8.			1,02	0,1683							
212-101-0403		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16473				2772		
28.	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монолитные участки канала В15W4 . Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,285	90144,1	9418,22	25691	2684	9049	13637	42474
					48975,68	3606,41	13958	1028	--	3146	
28.1.			25,376	7,23216							
002-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1930		13958				
28.2.			1,7525	0,4995							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			1,66192	0,473647							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5405		2560			
			1,66192	0,473647							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		978,55			
28.4.			0,002808	0,0008							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		5			
			0,002808	0,0008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,38			
28.5.			0,021944	0,006254							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		39			
			0,021944	0,006254							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		15,45			
28.6.			1,421056	0,405001							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		9			
28.7.			0,065832	0,018762							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		72			
			0,065832	0,018762							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		32,44			
28.8.			0,064	0,01824							
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				2281		
28.9.			0,027	0,007695							

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				962		
28.10.			0,00159	0,000453							
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				13		
28.11.			0,034	0,00969							
	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				574		
28.12.			0,00478	0,001362							
	217-603-0104	Вода техническая	м3		31				0,04		
28.13.			1,015	0,289275							
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				4738		
28.14.			2,56	0,7296							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				481		
29.				0,0404	376202	--	15199	--	15199	--	16415
	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		--	--	--	--	--	1216	
		СП - 8%									
		Участок монолитный УМ1									
30.				0,1	22249,9	1465,14	2225	147	1908	184	2602
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная В10W4. Устройство	м3		1700,24	326,01	170	33	--	193	
		НР - 91%; СП - 8%									
30.1.			1,404	0,1404							
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211		170				
30.2.			0,1886	0,0189							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,1872	0,01872							
	314-101-0103	Краны башенные максимальной	маш.-ч			7743		145			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,01872		1729,00		32,37			
30.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,04992		21		1			
30.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,000135		3820		0,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,000135		1729,00		0,23			
30.6. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,025	9128				228		
30.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,0002	31				0,01		
30.8. 212-101-0403		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,102	16473				1680		
31. 1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		Монолитные участки канала В15W4 . Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,13	90144,1 / 48975,68	9418,22 / 3606,41	11719 / 6367	1225 / 469	4127 / --	6220 / 1435	19375
31.1. 002-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	25,376 чел.-ч	3,29888	1930		6367				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,7525 чел-ч	0,2278							
31.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,66192 маш.-ч	0,21605		5405		1168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,66192 чел-ч	0,21605		2066,00		446,36			
31.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000365		6229		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000365		1729,00		0,63			
31.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021944 маш.-ч	0,002853		6231		18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,021944	0,002853							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		7,05			
31.6.			1,421056	0,184737							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		4			
31.7.			0,065832	0,008558							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		33			
			0,065832	0,008558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		14,80			
31.8.			0,064	0,00832							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		125068				1041		
31.9.			0,027	0,00351							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		125068				439		
31.10.			0,00159	0,000207							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				6		
31.11.			0,034	0,00442							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				262		
31.12.			0,00478	0,000621							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
31.13.			1,015	0,13195							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				2161		
31.14.			2,56	0,3328							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				219		
32.	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Перекрытия каналов. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,08	41306,38	3317,96	3305	265	2040	965	4612
					12495,23	766,66	1000	61	--	342	
32.1.			8,4656	0,677248							
002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и	чел.-ч		1476		1000				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
32.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4382 чел-ч	0,0351							
32.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,40716 маш.-ч	0,032573		7743		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,40716 чел-ч	0,032573		1729,00		56,32			
32.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000225		6229		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000225		1729,00		0,39			
32.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,012272 маш.-ч	0,000982		6231		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012272 чел-ч	0,000982		2470,00		2,43			
32.6.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,503672 маш.-ч	0,040294		21		0,85			
32.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015912 маш.-ч	0,001273		3820		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015912 чел-ч	0,001273		1729,00		2,20			
32.8.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,118 кг	0,00944	93				0,88		
32.9.	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	0,000528	125068				66		
32.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0302 м3	0,002416	125068				302		
32.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00061 т	0,000049	28823				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.12.	217-603-0104	Вода техническая	0,0017 м3	0,000136	31				0		
32.13.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	1,214 м2	0,09712	3285				319		
32.14.	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	0,0812	16378				1330		
32.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,38 кг	0,0304	659				20		
33.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0215	376202 ---	-- ---	8088 ---	-- ---	8088 ---	-- 647	8735
		Угол поворота 60х45 шт2									
34.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	2,02	15846,03 5603,46	3526,67 1176,27	32009 11319	7124 2376	13566 --	16160 3854	52023
34.1.	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,4632 чел.-ч	6,995664	1618		11319				
34.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,571 чел-ч	1,1534							
34.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,4888 маш.-ч	0,987376		5405		5337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4888 чел-ч	0,987376		2066,00		2039,92			
34.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,547456 маш.-ч	1,105861		898		993			
34.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032864 маш.-ч	0,066385		6231		414			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032864 чел-ч	0,066385		2470,00		163,97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,049296 маш.-ч	0,099578		3820		380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049296 чел-ч	0,099578		1729,00		172,17			
34.7.	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0026 м3	0,005252	125068				657		
34.8.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,06868	166972				11468		
34.9.	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,0017 т	0,003434	225987				776		
34.10.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,5 кг	1,01	659				666		
35.	225-203-0103 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4 СП - 8%	м3 1,3938		40363	--	56258	--	56258	--	60759
					--	--	--	--	--	4501	
36.	225-202-1104 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4 СП - 8%	м3 0,6464		76504	--	49452	--	49452	--	53408
					--	--	--	--	--	3956	
37.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Бетон для канала НР - 91%; СП - 8%	м3 0,16		26380,65	1541,6	4221	247	2794	1126	5775
					7373,91	359,94	1180	58	--	428	
37.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих	5,096 чел.-ч	0,81536	1447		1180				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
37.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0328							
37.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,048522		50		2			
37.4.	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	0,029303		7743		227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,183144 чел-ч	0,029303		1729,00		50,66			
37.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000449		6229		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000449		1729,00		0,78			
37.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007696 маш.-ч	0,001231		6231		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007696 чел-ч	0,001231		2470,00		3,04			
37.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011232 маш.-ч	0,001797		3820		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011232 чел-ч	0,001797		1729,00		3,11			
37.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,1632	13210				2156		
37.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,12192	93				11		
37.10.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,007 м3	0,00112	125068				140		
37.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000131	28823				4		
37.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ	0,075 10 м2	0,012	9128				110		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
37.13.			0,00424	0,000678							
217-603-	0104	Вода техническая	м3		31				0,02		
37.14.			0,651	0,10416							
218-101-	0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				342		
37.15.			0,3	0,048							
217-108-	0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				32		
38.				20,76	1117,91	15,28	23208	317	20994	1350	26522
	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	1897	59	--	1965	
		НР - 69%; СП - 8%									
38.1.			0,0144	0,298944							
003-	0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1589		475				
38.2.			0,0004	0,0083							
099-	0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,000102	0,002118							
314-502-	0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,06			
38.4.			0,000102	0,002118							
314-503-	0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		13			
			0,000102	0,002118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3,66			
38.5.			0,000306	0,006353							
331-101-	0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		24			
			0,000306	0,006353							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		10,98			
38.6.			0,011424	0,237162							
313-402-	0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		42			
38.7.			0,00002	0,000415							
261-107-	0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т		139375				58		
38.8.			0,18	3,7368							
236-105-	0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг		1389				5190		
39.				2,23	43672,13	2366,23	97389	5277	34902	45278	154080
	1126-0101	-Трубопроводы. Изоляция	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	матами минераловатными, изоляции плитами минераловатными на синтетическом связующем			25654,72	1060,91	57210	2366	--	11413	
		НР - 76%; СП - 8%									
39.1. 003-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	14,56 чел.-ч	32,4688	1762		57210				
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6136 чел-ч	1,3683							
39.3. 324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,6552 маш.-ч	1,461096		34		50			
39.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6136 маш.-ч	1,368328		3820		5227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6136 чел-ч	1,368328		1729,00		2365,84			
39.5. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0106 т	0,023638	175101				4139		
39.6. 214-301-0205		Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	0,78 кг	1,7394	6088				10589		
39.7. 261-102-0215		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,53 кг	1,1819	210				248		
39.8. 261-102-0216		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,01 кг	2,2523	175				394		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.9.			0,0135	0,030105							
214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		621783				18719		
39.10.			0,00004	0,000089							
217-102-0104		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т		2200599				196		
39.11.			0,0005	0,001115							
261-105-0190		Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		552642				616		
40.				2,4084	22818	--	54955	--	54955	--	59351
	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3		--	--	--	--	--	4396	
		СП - 8%									
41.				0,00188	976733	--	1836	--	1836	--	1983
	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т		--	--	--	--	--	147	
		СП - 8%									
42.				0,025694	976733	--	25096	--	25096	--	27104
	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	2008	
		СП - 8%									
43.				0,013744	142199,14	9379,06	1954	129	153	1159	3362
	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		121628,42	570,27	1672	8	--	249	
		НР - 69%; СП - 8%									
43.1.			76,544	1,052021							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1589		1672				
43.2.			0,2808	0,0039							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			16,952	0,232988							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным	маш.-ч			425		99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 315-500 А									
43.4.	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	3,848 маш.-ч	0,052887		91		5			
43.5.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,2376 маш.-ч	0,01701		248		4			
43.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1144 маш.-ч	0,001572		6231		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1144 чел-ч	0,001572		2470,00		3,88			
43.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1664 маш.-ч	0,002287		3820		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1664 чел-ч	0,002287		1729,00		3,95			
43.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,4128 маш.-ч	0,033162		70		2			
43.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,000412	93				0,04		
43.10.	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,000257	5414				1		
43.11.	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000014	137943				2		
43.12.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,005 т	0,000069	813201				56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.13. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,026801	428				11		
43.14. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,008109	222				2		
43.15. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000001	2453940				3		
43.16. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,000192	289955				56		
43.17. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000004	467116				2		
43.18. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000008	623062				5		
43.19. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000027	558744				15		
43.20. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,000137	659				0,09		
44.	222-519-0301 РСНБ РК 2022	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,013744	929500	--	12775	--	12775	--	13797
					--	--	--	--	--	1022	
		СП - 8%									
45.	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,007	619907,89	92428,17	4339	647	200	3692	8673
					498875,52	33852,3	3492	237	--	642	
		НР - 99%; СП - 8%									
45.1. 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				
45.2.			17,2328	0,1206							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			10,0256	0,070179							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		469			
			10,0256	0,070179							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		144,99			
45.4.			0,9152	0,006406							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9713		62			
			0,9152	0,006406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		15,82			
45.5.			8,5904	0,060133							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		3			
45.6.			8,32	0,05824							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			101		6			
45.7.			1,248	0,008736							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		2			
45.8.			6,0944	0,042661							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		99			
			6,0944	0,042661							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		73,76			
45.9.			0,1976	0,001383							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		5			
			0,1976	0,001383							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2,39			
45.10.			0,18	0,00126							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ	м3		125068				158		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
45.11.			0,02	0,00014							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				39		
45.12.			4	0,028							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				4		
46.				7,028	1265	--	8890	--	8890	--	9601
	241-102-0131 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм	м		--	--	--	--	--	711	
		СП - 8%									
		Деформационный шов 60х45 шт2									
47.				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	м3 кладки		8502,31	647,34	663	50	--	393	
		НР - 93%; СП - 8%									
47.1.			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				
47.2.			0,3744	0,0292							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			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			
			0,3744	0,029203							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		50,49			
47.4.			0,24	0,01872							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18942				355		
47.5.			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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.6.	217-603-0104	Вода техническая	0,046 м3	0,003588	31				0,11		
47.7.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	0,0023 т	0,000179	729240				131		
48.	1106-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Перекрытия Укладка бетона толщиной 100 мм НР - 91%; СП - 8%	м2	0,49	1826,19	80,91	895	40	714	143	1121
					288,65	31,64	141	16	--	83	
48.1.	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2101 чел.-ч	0,102949	1374		141				
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,0077							
48.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,012792 маш.-ч	0,006268		5405		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012792 чел-ч	0,006268		2066,00		12,95			
48.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,011648 маш.-ч	0,005708		21		0,12			
48.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003016 маш.-ч	0,001478		3820		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003016 чел-ч	0,001478		1729,00		2,56			
48.6.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,102 м3	0,04998	13210				660		
48.7.	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	0,000397	125068				50		
48.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,012 кг	0,00588	659				4		
49.	216-201-0501 РСНБ РК 2022	-Заливка шва битумом СП - 8%	т	0,0276	166972	--	4608	--	4608	--	4977
					--	--	--	--	--	369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.	1113-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР - 69%; СП - 8%	м2	1,46	3652,37 1753,65	117,96 50,03	5332 2560	172 73	2600 --	1817 572	7721
50.1.	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	0,9588 чел.-ч	1,399848	1829		2560				
50.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0306 чел-ч	0,0447							
50.3.	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	0,0102 маш.-ч	0,014892		1488		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,014892		1447,00		21,55			
50.4.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0102 маш.-ч	0,014892		28		0,42			
50.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0102 маш.-ч	0,014892		6229		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,014892		1729,00		25,75			
50.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,014892		3820		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,014892		1729,00		25,75			
50.7.	211-402-0101	Песок кварцевый	0,004 т	0,00584	7876				46		
50.8.	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	1,14 м2	1,6644	252				419		
50.9.	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,003 т	0,00438	186840				818		
50.10.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,004 т	0,00584	186840				1091		
50.11.	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	0,0002 т	0,000292	275729				81		
50.12.			0,00323	0,004716							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		29918				141		
50.13.			0,00003	0,000044							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				3		
51.				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%									
51.1.			0,408	0,59568							
003-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1829		1089				
51.2.			0,0306	0,0447							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			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			
51.4.			0,0102	0,014892							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,42			
51.5.			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			
51.6.			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			
51.7.			1,14	1,6644							
235-101-0501		Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2		252				419		
51.8.			0,003	0,00438							
216-201-0102		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		186840				818		
51.9.			0,00003	0,000044							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				3		
52.				29	2492,05	77,31	72269	2242	20665	58838	141596
	1107-0512	-Конструкции мелкие	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	(подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка	сборных конструк ций		1702,14	17,26	49362	501	--	10489	
		НР - 118%; СП - 8%									
52.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0712 чел.-ч	31,0648	1589		49362				
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,29							
52.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,009984 маш.-ч	0,289536		7743		2242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009984 чел-ч	0,289536		1729,00		500,61			
52.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,033 м3	0,957	21594				20665		
53.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	м3	0,116	69088	--	8014	--	8014	--	8655
					--	--	--	--	--	641	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	2181676
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	316752
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	155986
в том числе зарплата машинистов	Тенге	46081
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1182817
Перевозка грузов	Тенге	19485
Накладные расходы	Тенге	345028
Сметная прибыль	Тенге	161608

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-04

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,661712	1762	-	-	71646
						-	-	-	
2	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,4688	1762	-	-	57210
						-	-	-	
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,11682074	1589	-	-	51034
						-	-	-	
4	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,930712	1618	-	-	38720
						-	-	-	
5	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,53104	1930	-	-	20325
						-	-	-	
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,2064032	1155	-	-	18718
						-	-	-	
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	9,8014	1796	-	-	17603
						-	-	-	
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2500188	1398	-	-	8738
						-	-	-	
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9095136	1013	-	-	8012
						-	-	-	
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	3,2448	2066	-	-	6704
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
11	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,3896	1729 --	- -	- -	4132
12	20176Т	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,995528	1829 --	- -	- -	3650
13	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,84184	1896 --	- -	- -	3492
14	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81536	1447 --	- -	- -	1180
15	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6514	1674 --	- -	- -	1090
16	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,677248	1476 --	- -	- -	1000
17	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,585613	1374 --	- -	- -	805
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,298944	1589 --	- -	- -	475
19	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37206	1211 --	- -	- -	451
20	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,287076	1211 --	- -	- -	348
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	315331
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	193,0359				
			Трудовые ресурсы						
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,46788292	2146,38 --	- -	- -	(46078)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	316754
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинис-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								тов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 77,0198% при пороге 80%)						
22	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,364724	8411 -	- -	2470 10780,87	36712
23	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,0135714	9952 -	- -	2470 7443,52	29991
24	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,07357288	5405 -	- -	2066 8416	22018
25	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2,262	8565 -	- -	2470 5587,14	19374
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,0537936	3884 -	- -	1729 5280,01	11861
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,2601% при пороге 15%)						
27	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,991788	1067 -	- -	- -	9594
28	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8754662	3820 -	- -	1729 3242,68	7164
29	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5903892	6117 -	- -	1729 1020,78	3611
30	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,78292096	898 -	- -	- -	3397
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,7201% при пороге 5%)						
31	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,43022304	7743 -	- -	1729 743,86	3331
32	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,15421675	2332 -	- -	1729 1995,64	2692
33	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	0,22084899	8883 -	- -	2470 545,5	1962
34	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28882083	6231 -	- -	2470 713,39	1800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1277	239	-	-	987
						-	-	-	
36	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0701792	6689	-	2066	469
						-	-	144,99	
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03374076	6229	-	1729	210
						-	-	58,34	
38	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,6911744	13	-	-	100
						-	-	-	
39	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,23298829	425	-	-	99
						-	-	-	
40	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,28204132	42	-	-	96
						-	-	-	
41	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0064064	9713	-	2470	62
						-	-	15,82	
42	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,461096	34	-	-	50
						-	-	-	
43	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,029784	1488	-	1447	44
						-	-	43,1	
44	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,23716224	176	-	-	42
						-	-	-	
45	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5323615 2	70	-	-	37
						-	-	-	
46	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,76802752	21	-	-	16
						-	-	-	
47	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00169395	4007	-	1729	7
						-	-	2,93	
48	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02574557	248	-	-	6
						-	-	-	
49	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	0,05824	101	-	-	6
						-	-	-	
50	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,05288691	91	-	-	5
						-	-	-	
51	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04852224	50	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
52	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03190152	28	-	-	0,89
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				46035	155746

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,6667% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	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	87,87	2876	2808	-	252714
						-	-	-	
54	252204С	242-103-0702 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	101498	99442	-	202996
						-	-	-	
55		225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	1,5756	76504	72777	-	120540
						-	-	-	
56		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	2,1816	40363	37312	-	88056
						-	-	-	
57		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	1,3938	40363	37312	-	56258
						-	-	-	
58	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	2,4084	22818	22266	-	54955
						-	-	-	
59		225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	0,6464	76504	72777	-	49452
						-	-	-	
60		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	1,1817	40363	37312	-	47697
						-	-	-	
61	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,23494	166972	162218	-	39228
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	159047С	241-116-0809 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	7386	7232	-	29544
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9104% при пороге 15%)						
63	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,025694	976733	906699	-	25096
						-	-	-	
64	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	0,0619	376202	366935	-	23287
						-	-	-	
65	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,059201	21594	20340	-	22872
						-	-	-	
66	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,030105	621783	607701	-	18719
						-	-	-	
67	130755С	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,013744	929500	862761	-	12775
						-	-	-	
68	252958С	242-303-0204 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	5909	5790	-	11818
						-	-	-	
69	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,7394	6088	5967	-	10589
						-	-	-	
70		241-102-0131 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм	м	7,028	1265	1235	-	8890
						-	-	-	
71		245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе	шт.	2	4432	4344	-	8864
						-	-	-	
72	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,502425	16378	14017	-	8229
						-	-	-	
73		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	м3	0,116	69088	65984	-	8014
						-	-	-	
74	158911С	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1635	1600	-	6540
						-	-	-	
75	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870	2810	-	5740
						-	-	-	
76	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	3,7368	1389	1359	-	5190
						-	-	-	
77		216-201-0501 РСНБ РК 2022	Заливка шва битумом	т	0,0276	166972	162218	-	4608
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	279179С	212-101-0403 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,2703	16473	14110	-	4453
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,4229% при пороге 5%)						
79	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,023638	175101	169778	-	4139
						-	-	-	
80	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	0,027088	125068	121968	-	3388
						-	-	-	
81	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,60181744	659	644	-	3033
						-	-	-	
82	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.	0,0312	92006	85882	-	2871
						-	-	-	
83	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,21318	13210	11300	-	2816
						-	-	-	
84	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,011747	225987	219325	-	2655
						-	-	-	
85	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	0,017966	125068	121968	-	2247
						-	-	-	
86	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006992	278998	271298	-	1951
						-	-	-	
87	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	0,0151379	125068	121968	-	1893
						-	-	-	
88	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,00188	976733	906699	-	1836
						-	-	-	
89	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00876	186840	182276	-	1637
						-	-	-	
90	187524С	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	4	364	355	-	1456
						-	-	-	
91	147798С	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	4	292	286	-	1168
						-	-	-	
92	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00584	186840	182276	-	1091
						-	-	-	
93	135531С	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	3,3288	252	244	-	839
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,01411	59186 -	56442 -	- -	835
95	187518С	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	4	197 -	193 -	- -	788
96	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,07825	9128 -	8940 -	- -	714
97	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,08	8558 -	8387 -	- -	685
98	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,20128	3285 -	3182 -	- -	661
99	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,001115	552642 -	541233 -	- -	616
100	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	2,2523	175 -	170 -	- -	394
101	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,01872	18942 -	16700 -	- -	355
102	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	1,1819	210 -	204 -	- -	248
103	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000892	2200599 -	2155560 -	- -	196
104	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,3928008	428 -	381 -	- -	168
105	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	0,00126	125068 -	121968 -	- -	158
106	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	692172 -	676370 -	- -	152
107	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0047158	29918 -	27441 -	- -	141
108	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001794	729240 -	713052 -	- -	131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000292	275729	268093	-	81
						-	-	-	
110	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	589	575	-	71
						-	-	-	
111	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	157952	152624	-	63
						-	-	-	
112	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0004152	139375	133743	-	58
						-	-	-	
113	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006872	813201	795366	-	56
						-	-	-	
114	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00019242	289955	282039	-	56
						-	-	-	
115	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,6599161	31	31	-	51
						-	-	-	
116	100393С	211-402-0101 РСНБ РК 2022	Песок кварцевый	т	0,00584	7876	-	-	46
						-	-	-	
117	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0001044	372597	363851	-	39
						-	-	-	
118	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	474	462	-	38
						-	-	-	
119	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00083985	28823	26818	-	24
						-	-	-	
120	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	579	565	-	23
						-	-	-	
121	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	423	412	-	17
						-	-	-	
122	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00002666	558744	545898	-	15
						-	-	-	
123	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	0,13177232	93	90	-	12
						-	-	-	
124	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	0,0032576	3370	2521	-	11
						-	-	-	
125	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000876	77199	73455	-	7
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00000825	623062	607746	-	5
						-	-	-	
127	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,028	128	128	-	4
						-	-	-	
128	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000137	2453940	2403915	-	3
						-	-	-	
129	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000426	467116	454857	-	2
						-	-	-	
130	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	0,00001416	137943	134590	-	2
						-	-	-	
131	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00810896	222	214	-	2
						-	-	-	
132	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	0,00025701	5414	5307	-	1
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1167074
			Транспортные расходы						
133		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	335,94	58	-	58	19485
						-	-	19485	
		Всего транспортные расходы		тенге				19485	19485

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1960'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участ ок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022'02-01'Благоустройст во территории(участок №17 пятно 10)''2'02-01-01'Ве ртикальная планировка'''в текущих ценах 4 квартал а 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)*
4 Е11-010104-0102'251''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)'251''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)'1851''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 С3412-102-0215'1851.1,89.15''Перевозка строительных гр узов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъ емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·к м*
8 СТЦена заказчика(=11)'1851'1000'Стоимость привозного г рунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год'м3*
9 Е11-010104-0102'2102''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)'2102''Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерам и мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые п оследующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
11 Е11-010201-0101'2102''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=3'2102''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 Е11-010104-0101'850''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)'850''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 Е11-010104-0101'850''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)'850''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 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 №17 пятно 10)

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 5472,651 тыс.тенге
Сметная заработная плата 400,496 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,199 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
1.				251	73,16	73,16	18363	18363	--	3737			23867
	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		--	20,68	--	5191	--	1767			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	3,012									
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	3,00196		6117		18363					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	3,00196		1729,00		5190,39					
2.				251	53,21	53,21	13356	13356	--	2718			17359
	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).	м3 грунта		--	15,04	--	3775	--	1285			

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	2,1837							
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	2,183339		6117		13355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008699 чел-ч	2,183339		1729,00		3774,99			
3.	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(недостающий грунт) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1851	303,83	290,6	562389	537901	740	115725	732366
					12,83	74,01	23748	136993	--	54253	
3.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0106 чел.-ч	19,6206	1211		23761				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	55,53							
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	13,128773		8883		116623			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007093 чел-ч	13,128773		2470,00		32428,07			
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	42,33163		9952		421284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02287 чел-ч	42,33163		2470,00		104559,13			
3.5.			0,00012	0,22212							

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				749		
4.				52475,85	29	--	1521800	--	--	--	1643544
	412-102-0215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	121744	
		СП - 8%									
5.				1851	1000	--	1851000	--	1851000	--	1999080
	ТЦЕНА заказчика	-Стоимость привозного грунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	148080	
		СП - 8%									
6.				2102	73,16	73,16	153782	153782	--	31299	199879
	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		---	---	---	---	---	---	
					--	20,68	--	43469	--	14798	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	25,224							
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	25,13992		6117		153781			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	25,13992		1729,00		43466,92			
7.				2102	53,21	53,21	111847	111847	--	22765	145374
	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	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	15,04	--	31614	--	10762	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	18,2874							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008699 маш.-ч	18,284373		6117		111846			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008699 чел-ч	18,284373		1729,00		31613,68			
8.	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см(4 проходки)	м3 уплотненного грунта	2102	141,45	141,45	297328	297328	--	60054	385969
					--	39,68	--	83407	--	28587	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0163 чел-ч	34,2626							
8.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001425 маш.-ч	2,99493		840		2516			
8.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001425 маш.-ч	2,99493		5716		17119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001425 чел-ч	2,99493		2066,00		6187,53			
8.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014872 маш.-ч	31,260944		8883		277691			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014872 чел-ч	31,260944		2470,00		77214,53			
9.	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	2102	28,02	28,02	58898	58898	--	13369	78047
					--	8,83	--	18561	--	5781	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	9,0386							
9.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные	0,004274 маш.-ч	8,984789		840		7547			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на пневмоколесном ходу массой 25 т									
9.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,004274 маш.-ч	8,984789		5716		51357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004274 чел-ч	8,984789		2066,00		18562,57			
10.	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)(выемка)	м3 грунта	850	62,6 --	62,6 17,69	53210 --	53211 15037	-- --	10829 5126	69165
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	8,67							
10.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010234 маш.-ч	8,69856		6117		53209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010234 чел-ч	8,69856		1729,00		15039,81			
11.	1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,85тех.часть п.3.70	-Грунты 1 группы. Перемещение плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	850	49,26 --	49,26 13,92	41871 --	41871 11832	-- --	8517 4029	54417
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	6,885							
11.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008053 маш.-ч	6,845254		6117		41872			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008053 чел-ч	6,845254		1729,00		11835,44			
12.	1101-0104-0101 РСНБ РК	-Грунты 1 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью	м3 грунта	850	62,6 --	62,6 17,69	53210 --	53211 15037	-- --	10829 5126	69165

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	8,67							
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	8,69856		6117		53209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010234 чел-ч	8,69856		1729,00		15039,81			
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	850	49,26 --	49,26 13,92	41871 --	41871 11832	-- --	8517 4029	54417
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	6,885							
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	6,845254		6117		41872			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008053 чел-ч	6,845254		1729,00		11835,44			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		5472651
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	23748	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	1381639	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	376748	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1851740	
Перевозка грузов	Тенге	1521800	
Накладные расходы	Тенге	288359	
Сметная прибыль	Тенге	405367	

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-01

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,6206	1211 / -	- / -	- / -	23761
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	23761
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,6206				
			Трудовые ресурсы						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	178,6483	2108,87 / -	- / -	- / -	(376747)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	23748
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 65,7761% 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	79,69721968	6117 / -	- / -	1729 / 137796,49	487508
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	42,3316296	9952 / -	- / -	2470 / 104559,13	421284
			Строительные машины и механизмы (затрат 28,5394% 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	44,3897168	8883 / -	- / -	2470 / 109642,6	394314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 8,5 до 14 т						
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,6845% при пороге 5%)						
6	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,9797184	5716	-	2066	68476
						-	-	24750,1	
7	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	11,9797184	840	-	-	10063
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				376748	1381645
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 99,9596% при пороге 80%)						
8		СТЦЕНА	Стоимость привозного грунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год	м3	1851	1000	-	-	1851000
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 0,0404% при пороге 15%)						
9	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	0,22212	3370	2521	-	749
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1851749
			Транспортные расходы						
10		412-102-0215 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	52475,85	29	-	29	1521800
						-	-	1521800	
		Всего транспортные расходы		тенге				1521800	1521800

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1970'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участ ок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022'02-01'Благоустройст во территории(участок №17 пятно 10)''2'02-01-02'МА Ф,покрытие,озеленение'''в текущих ценах 4 квартал а 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)(РС295549)*
4 РНа участке*
5 П2#Асфальтобетонное покрытие проездов тип1#*
6 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'570.0,25''Слои основ аний подстилающие и выравнивающие из песчано-грави йной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основа ния в плотном теле*
7 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'570.0,0007''Битум. Р азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
8 Е11-270602-0901(РС144655)'570.0,0007''Основания. Розли в вяжущих материалов'т*
9 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС312680РС144655)'57 0''Покрытия толщиной 4 см (6см)из горячих асфальто бетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотно сть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м 2 покрытия*
10 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС312680РС144655)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'570''Покрытия из горячих асф альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112 7-0602-0303'м2 покрытия*
11 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'570.0,00025''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
12 Е11-270602-0901(РС144655)'570.0,00025''Основания. Розл ив вяжущих материалов'т*
13 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'57 0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок рытия*
14 Е11-270201-1002(РС295527)'128''Камни бортовые бетонные . Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
15 С1255-101-0101'128.0,3.0,15''Камень бортовой ГОСТ 6665 -91'м3*
16 П2#Асфальтобетонное покрытие площадок тип2#*
17 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'192.0,12''Слои основ аний подстилающие и выравнивающие из песчано-грави йной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основа ния в плотном теле*
18 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'192.0,0007''Битум. Р азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
19 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'19 2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные о днослойные из мелкозернистой мелкозернистой асфаль тобетонной смеси толщиной 3 см(4см). Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270701-0102(РС295487РС102737)(РС295487РС102737)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'192''Покрытия дорожек и трот уаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкоз ернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На ка ждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1 127-0701-0101'м2 покрытия*
21 Е11-270201-1002(РС295527)'133''Камни бортовые бетонные . Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
22 С1255-101-0101'133.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665 -91'м3*
23 П2#Озеленение#*
24 Е11-470102-0401'3+3+3+3+3+3''Деревья и кустарники с кв адратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подго товка стандартных посадочных мест вручную. В естес твенном грунте'яма*
25 С1254-104-1003'3''Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
26 С1254-103-1901#'3''Тутовник Н свыше 2 м до 2,5 м, разм еры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
27 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 .*
28 С1254-103-2401'3''Клен остролистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
29 С1254-103-1901'3''Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
30 С1254-103-3801'3''Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
31 Е11-470103-0105(РС296285)(РС296295)'15''Деревья и куст арники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
32 С1254-104-0403'15''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
33 П2#МАФ#*
34 СТКаталога (=19)'6'97500:1,12'Скамья со спинкой (Л040) 'шт.*
35 СТКаталога (=19)'4'33000:1,12'Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)'шт.*
36 У86-010602-0501'53''Конструкции ограждения газонов, по ставляемые в готовом виде, с подразделением по тип ам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столб ом'секция*
37 П2#Площадка для сушки белья#*
38 У86-010307-0201'1''Конструкции стоек для сушки, постав ляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья'комплект*
39 У86-010302-0301'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразде лением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
40 П2#Площадка для взрослых#*
41 У86-010106-0304'1''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из профнастила'шт.*
42 СТКаталога (=19)'1'97500:1,12'Скамья со спинкой (Л040)

```
        'шт.*
43 СТКаталога (=19)'1'33000:1,12'Урна  (0,50 м х0,315 м х
       0,35 м)(УР030)'шт.*
44 П2#Водоотводные сооружения#*
45 Е11-270201-0401(РС295485РС102636)'125''Арычный  лоток.
       Устройство'м лотка*
46 С1225-203-0501'42.0,2''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м
      3*
47 К'Тукумова Ж.Т.*
```

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

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории(участок №17 пятно 10)

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 11682,502 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1141,442 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,733 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

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

РАЗДЕЛ 1. На участке

Асфальтобетонное покрытие проездов тип1

1.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	142,5	3455,56	1291,25	492417	184003	281077	79333	617489	
					191,84	323,64	27337	46119	--	45740		
1.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	21,3465	1281		27345					
1.2.			0,1487	21,1898								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,073632	10,49256							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			9787		102691			
			0,073632	10,49256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		25916,62			
1.4.			0,01612	2,2971							
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		27855			
			0,01612	2,2971							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		5673,84			
1.5.			0,049504	7,05432							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		43941			
			0,049504	7,05432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		12196,92			
1.6.			0,009464	1,34862							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		9516			
			0,009464	1,34862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2331,76			
1.7.			1,22	173,85							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1615				280768		
1.8.			0,07	9,975							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				309		
2.	1127-1001-0106 РСНБ РК 2022	-Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,399	199204,12	7340,61	79482	2929	71514	5442	91718
					12628,09	--	5039	--	--	6794	
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	НР - 108%; СП - 8%									
2.1.			7,4152	2,958665							
005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1703		5039				
2.2.			8,1744	3,261586							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		2929			
2.3.			1,02	0,40698							

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		71515			
3.				0,399	2772,01	2772,01	1106	1106	--	537	1774
	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	--	497	--	131	
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,2407							
3.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,120338		9191		1106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,240676		2066,00		497,24			
4.				570	2060,7	200,62	1174599	114354	1042985	38760	1310430
	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	17260	18628	--	97071	
4.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0187 чел.-ч	10,659	1618		17246				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	8,094							
4.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000104 маш.-ч	0,05928		1149		68			
4.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000031 маш.-ч	0,017784		105		2			
4.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,001976 маш.-ч	1,12632		13199		14866			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001976 чел-ч	1,12632		2066,00		2326,98			
4.6.			0,005928	3,37896							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	3,37896	13635		46072			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,12632	2470,00		8346,03			
4.7.	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001976	1,12632	8838		9954			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,71136	2470,00		2782,01			
4.8.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001248	0,71136	3884		2763			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,47424	1729,00		1229,94			
4.9.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,47424	7056		3346			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,023712	1729,00		819,96			
4.10.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,023712	5041		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,023712	2066,00		48,99			
4.11.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	1,24488	29852		37162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,24488	2470,00		3074,85			
4.12.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0968	55,176	18883		1041888			
4.13.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,006156	175721			1082		
4.14.	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	0,57	31			18		
5.				570	918,09	0,07	523311	40	517200	6555	572257

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	--	6071	--	--	42391	
5.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0058 чел.-ч	3,306	1829		6047				
5.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000707 маш.-ч	0,403104		105		42			
5.3. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,048 т	27,36		18883		516639			
5.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000006 т	0,003192	175721				561		
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	0,1425	199204,12 12628,09	7340,61 --	28387 1800	1046 --	25541 --	1943 2426	32757
6.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	7,4152 чел.-ч	1,056666	1703		1800				
6.2. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	8,1744 маш.-ч	1,164852		898		1046			
6.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,02 т	0,14535		175721		25541			
7.	1127-0602	-Основания. Розлив	т	0,1425	2772,01	2772,01	395	395	--	192	634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	вяжущих материалов			--	1246,21	--	178	--	47	
		НР - 108%; СП - 8%									
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,086							
7.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,042978		9191		395			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,085956		2066,00		177,59			
8.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	570	2278,46	209,24	1298722	119267	1162195	38264	1443947
		НР - 108%; СП - 8%			30,28	31,88	17260	18172	--	106961	
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	10,659	1618		17246				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	8,094							
8.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000104 маш.-ч	0,05928		1149		68			
8.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000031 маш.-ч	0,017784		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	2,25264		13199		29733			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003952 чел-ч	2,25264		2066,00		4653,95			
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	3,37896		13635		46072			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005928 чел-ч	3,37896		2470,00		8346,03			
8.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001248 маш.-ч	0,71136		3884		2763			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	0,71136		1729,00		1229,94			
8.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000832 маш.-ч	0,47424		7056		3346			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,47424		1729,00		819,96			
8.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000042 маш.-ч	0,023712		5041		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000042 чел-ч	0,023712		2066,00		48,99			
8.10. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002184 маш.-ч	1,24488		29852		37162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002184 чел-ч	1,24488		2470,00		3074,85			
8.11. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	55,632		20871		1161095			
8.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,006156	175721				1082		
8.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,57	31				18		
9.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	128 м бортового камня	2154,43	1031,53	41,12	16,39	275767	132036	5263	2098	138468	--	144864	33650	454281
9.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные	0,7259 чел.-ч	92,9152	1421			132032			

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	0,8704							
9.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	0,812032		6231		5060			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006344 чел-ч	0,812032		2470,00		2005,72			
9.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,053248		3820		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,053248		1729,00		92,07			
9.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	7,552	15700				118566		
9.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,0768	21594				1658		
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	0,2176	79961				17400		
9.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	1,28	659				844		
10.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	5,76	43252	--	249132	--	249132	--	269063
					--	--	--	--	--	19931	
		СП - 8%									
		Асфальтобетонное покрытие площадок тип2									
11.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	23,04	3455,56	1291,25	79616	29751	45445	12827	99838
					191,84	323,64	4420	7457	--	7395	
		НР - 108%; СП - 8%									
11.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,1498 чел.-ч	3,451392	1281		4421				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
11.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1487 чел-ч	3,426							
11.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,073632 маш.-ч	1,696481		9787		16603			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	1,696481		2470,00		4190,31			
11.4.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01612 маш.-ч	0,371405		12126		4504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,371405		2470,00		917,37			
11.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,049504 маш.-ч	1,140572		6229		7105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049504 чел-ч	1,140572		1729,00		1972,05			
11.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,009464 маш.-ч	0,218051		7056		1539			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,218051		1729,00		377,01			
11.7.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	28,1088	1615				45396		
11.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,07 м3	1,6128	31				50		
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	0,1344	199204,12 12628,09	7340,61 --	26773 1697	987 --	24089 --	1833 2288	30894
12.1.	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	7,4152 чел.-ч	0,996603	1703		1697				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
12.2.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	8,1744 маш.-ч	1,098639		898		987			
12.3.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,02 т	0,137088		175721		24089			
13.	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(4см). Устройство	м2 покрытия	192	1865,64 / 246,5	4,03 / 1,41	358203 / 47328	774 / 271	310101 / --	51406 / 32769	442378
		НР - 108%; СП - 8%									
13.1.	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	28,7616	1646		47342				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,1344							
13.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000312 маш.-ч	0,059904		6229		373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,059904	1729,00		103,57				
13.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,039936		6231		249			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,039936	2470,00		98,64				
13.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,039936		3820		153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,039936	1729,00		69,05				
13.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	0,96	3897				3741		
13.7.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	0,0714 т	13,7088		20871		286116			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II									
13.8. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0006 т	0,1152	175721				20243		
14.	1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	192	584,52	--	112228	--	96976	16474	138999
					79,44	--	15252	--	--	10297	
		НР - 108%; СП - 8%									
14.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0483 чел.-ч	9,2736	1646		15264				
14.2. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0242 т	4,6464		20871		96975			
15.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	133	2154,43	41,12	286539	5469	143877	150523	472026
					1031,53	16,39	137193	2180	--	34964	
		НР - 108%; СП - 8%									
15.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7259 чел.-ч	96,5447	1421		137190				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,9044							
15.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	0,843752		6231		5257			
			0,006344	0,843752							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2084,07			
15.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,055328		3820		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,055328		1729,00		95,66			
15.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	7,847	15700				123198		
15.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,0798	21594				1723		
15.7.	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,2261	79961				18079		
15.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	1,33	659				876		
16.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	2,128	43252	--	92040	--	92040	--	99403
					--	--	--	--	--	7363	
		СП - 8%									
		Озеленение									
17.	1147-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	яма	18	3442,05	--	61957	--	--	54522	125797
					3442,05	--	61957	--	--	9318	
		НР - 88%; СП - 8%									
17.1.	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	2,8423 чел.-ч	51,1614	1211		61956				
18.	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	--	23436	--	23436	--	25311
					--	--	--	--	--	1875	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
19.	254-103-1 901 РСНБ РК 2022	Тутовник Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	3263 ---	-- --	9789 ---	-- --	9789 ---	-- 783	10572
		СП - 8%									
20.	254-103-0 901 РСНБ РК 2022	Вяз широколистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м(Карагач)	шт.	3	17081 ---	-- --	51243 ---	-- --	51243 ---	-- 4099	55342
		СП - 8%									
21.	254-103-2 401 РСНБ РК 2022	Клен остролистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	17081 ---	-- --	51243 ---	-- --	51243 ---	-- 4099	55342
		СП - 8%									
22.	254-103-1 901 РСНБ РК 2022	Катальпа великолепная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	3263 ---	-- --	9789 ---	-- --	9789 ---	-- 783	10572
		СП - 8%									
23.	254-103-3 801 РСНБ РК 2022	Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	3	8851 ---	-- --	26553 ---	-- --	26553 ---	-- 2124	28677
		СП - 8%									
24.	1147-0103 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка	шт.	15	4708,7 ---	1225,26 ---	70631 ---	18379 ---	2299 ---	49475 ---	129715
		НР - 88%; СП - 8%			3330,19	417,94	49953	6269	--	9608	
24.1. 006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	1,9261 чел.-ч	28,8915	1729		49953				
24.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1882 чел-ч	2,823							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1248 маш.-ч	1,872		6231		11664			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1248 чел-ч	1,872		2470,00		4623,84			
24.4.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,06344 маш.-ч	0,9516		7056		6714			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06344 чел-ч	0,9516		1729,00		1645,32			
24.5.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,015 10 м2	0,225	9128				2054		
24.6.	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	0,00003 т	0,00045	316977				143		
24.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,22 м3	3,3	31				102		
25.	254-104-0403 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	15	13630	--	204450	--	204450	--	220806
					--	--	--	--	--	16356	
		СП - 8%									
		МАФ									
26.	ТКАТАЛОГА	Скамья со спинкой (Л040)	шт.	6	87053,57	--	522321	--	522321	--	564107
					--	--	--	--	--	41786	
		СП - 8%									
27.	ТКАТАЛОГА	Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)	шт.	4	29464,29	--	117857	--	117857	--	127286
					--	--	--	--	--	9429	
		СП - 8%									
28.	8601-0602-0501 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом	секция	53	27385	87	1451405	4611	1362630	78518	1652317
					1588	40	84164	2120	--	122394	
		НР - 91%; СП - 8%									
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	1,0608 чел-ч	56,2224	1729		84164				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0252 чел-ч	1,3356							
		Площадка для сушки белья									
29.	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	1	63099	696	63099	696	60887	1593	69867
					1516	234	1516	234	--	5175	
		НР - 91%; СП - 8%									
29.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	0,9662 чел-ч	0,9662	1729		1516				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1223 чел-ч	0,1223							
30.	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.	1	54000	218	54000	218	46367	6806	65670
					7415	64	7415	64	--	4864	
		НР - 91%; СП - 8%									
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	4,8337 чел-ч	4,8337	1729		7415				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0387 чел-ч	0,0387							
		Площадка для взрослых									
31.	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.	1	434521	4553	434521	4553	416230	13912	484308
					13738	1550	13738	1550	--	35875	
		НР - 91%; СП - 8%									
31.1.			9,3378	9,3378							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		13738				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,8018 чел-ч	0,8018							
32.	ТКАТАЛОГА	-Скамья со спинкой (Л040)	шт.	1	87053,57	--	87054	--	87054	--	94018
					--	--	--	--	--	6964	
		СП - 8%									
33.	ТКАТАЛОГА	-Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)	шт.	1	29464,29	--	29464	--	29464	--	31821
					--	--	--	--	--	2357	
		СП - 8%									
		Водоотводные сооружения									
34.	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Арычный лоток. Устройство	м лотка	125	4987,51	2435,86	623439	304483	35441	436503	1144737
					2268,12	965,23	283515	120654	--	84795	
		НР - 108%; СП - 8%									
34.1. 005-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,6224 чел.-ч	202,8	1398		283514				
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3978 чел-ч	49,725							
34.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0052 маш.-ч	0,65		6229		4049			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	0,65	1729,00		1123,85				
34.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3744 маш.-ч	46,8		6231		291611			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3744 чел-ч	46,8	2470,00		115596,00				
34.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	0,011752 маш.-ч	1,469		3884		5706			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительность 5 м3/мин									
			0,011752	1,469							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2539,90			
34.6.			0,023504	2,938							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		38			
34.7.			0,006448	0,806							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		3079			
			0,006448	0,806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1393,57			
34.8.			0,08	10							
211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		3420				34200		
34.9.			0,00046	0,0575							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			21594		1242			
35.				8,4	78081	--	655880	--	655880	--	708350
225-203-0 501 РСНБ РК 2022		-Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	52470	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	9626848	798324	7913573	1190282	11682503
			Тенге		--	--	914951	226491	--	865372	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				9626848				
Материалы			Тенге				5783326				
Всего заработная плата			Тенге					1141442			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2130251				
Накладные расходы			Тенге				1190282				
Сметная прибыль			Тенге				865372				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				11682502				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								733
Сметная заработная плата			Тенге					1141442			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				11682502				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								733
Сметная заработная плата			Тенге					114142			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								11682502
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				914951				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				798324				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					226491			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				7913577				
Накладные расходы			Тенге				1190282				
Сметная прибыль			Тенге				865372				

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

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-02

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	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	202,8	1398	-	-	283514
						-	-	-	
2	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,4599	1421	-	-	269223
						-	-	-	
3	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,0352	1646	-	-	62606
						-	-	-	
4	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
						-	-	-	
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	28,8915	1729	-	-	49953
						-	-	-	
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	21,318	1618	-	-	34493
						-	-	-	
7	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,797892	1281	-	-	31766
						-	-	-	
8	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	5,01193368	1703	-	-	8535
						-	-	-	
9	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные	чел.-ч	3,306	1829	-	-	6047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	808093
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	564,7818				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	95,5876308	2327,92	-	-	(222521)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	808117
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,0683% при пороге 80%)						
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	50,36772	6231	-	2470	313841
						-	-	124408,27	
12	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,18904128	9787	-	2470	119294
						-	-	30106,93	
13	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,75792	13635	-	2470	92144
						-	-	16692,06	
14	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,48976	29852	-	2470	74324
						-	-	6149,71	
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,6949% при пороге 15%)						
15	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,90479616	6229	-	1729	55468
						-	-	15396,39	
16	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,37896	13199	-	2066	44599
						-	-	6980,93	
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,2369% при пороге 5%)						
17	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,6685048	12126	-	2470	32358
						-	-	6591,21	
18	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,46675056	7056	-	1729	24461
						-	-	5994,01	
19	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двига-	маш.-ч	2,89172	3884	-	1729	11231

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			-	-	4999,78	
20	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,12632	8838	-	2470	9954
						-	-	2782,01	
21	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,52507696	898	-	-	4962
						-	-	-	
22	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,954512	3820	-	1729	3646
						-	-	1650,35	
23	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1633164	9191	-	4132	1501
						-	-	674,82	
24	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,047424	5041	-	2066	239
						-	-	97,98	
25	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,11856	1149	-	-	136
						-	-	-	
26	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,438672	105	-	-	46
						-	-	-	
27	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,938	13	-	-	38
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				222524	788245

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,1281% при пороге 80%)

28	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	82,536	18883	17933	-	1558527
						-	-	-	
29	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	73,9872	20871	19882	-	1544187
						-	-	-	
30	293109С	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	8,4	78081	74262	-	655880
						-	-	-	
31		СТКАТАЛОГА	Скамья со спинкой (Л040)	шт.	7	87053,57	-	-	609375
						-	-	-	
32	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	7,888	43252	41237	-	341172
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,2585% при пороге 15%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	201,9588	1615	655	-	326163
						-	-	-	
34	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	15,399	15700	13741	-	241764
						-	-	-	
35	295359С	254-104-0403 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	15	13630	13137	-	204450
						-	-	-	
36		СТКАТАЛОГА	Урна (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)	шт.	5	29464,29	-	-	147321
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,6134% при пороге 5%)						
37	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,820122	175721	170796	-	144113
						-	-	-	
38	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
						-	-	-	
39		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
						-	-	-	
40	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,4437	79961	77746	-	35479
						-	-	-	
41	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	10	3420	2559	-	34200
						-	-	-	
42	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
						-	-	-	
43	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
						-	-	-	
44		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
						-	-	-	
45	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
						-	-	-	
46	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,2141	21594	20340	-	4623
						-	-	-	
47	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,96	3897	2907	-	3741
						-	-	-	
48	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,225	9128	8940	-	2054
						-	-	-	
49	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,61	659	644	-	1720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
50	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	16,0278	31 -	31 -	- -	497
51	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00045	316977 -	308626 -	- -	143
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	6027463
			Прочие внересурсные затраты						
52		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	53	27385 -	- -	- -	1451405
53		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.	1	434521 -	- -	- -	434521
54		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	1	63099 -	- -	- -	63099
55		8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.	1	54000 -	- -	- -	54000
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	2003025

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2170'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участ ок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022'02-02'Электроснабже ние уч 17.10 ''2'№ 02-02'Электроснабжение '''в тек ущих ценах4 квартала 2022года*
3 (РС249432)(РС250404)(РС278929)(РС147789)*
4 Е11-010101-0368'8,28-0,25''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)'0,25''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 Е11-010205-0502'5,52.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0402'5,52.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при переме щении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010201-0501'5,52.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнени е пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грун та*
9 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883РС279801)(РС126265РС 279805)'26''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Мо нтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
10 Ц13-080201-0301'49''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
11 Ц13-080201-0903'23''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
12 Е11-340201-0301(РС295994)'23.0,001''Устройство трубопр оводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий'кан .-км*
13 С1241-201-0413'23''Труба полиэтиленовая для водоснабже ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10 ,0 мм'м*
14 С1211-401-0101'2,76''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
15 Ц13-080201-0705'5+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг(по здании и по ТП). Прокладка с креплением накл адными скобами'м кабеля*
16 Ц13-100904-0101(П-1310061)'23.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознав ательной ленты, применен коэффициент к затратам тр уда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км к абеля*
17 С1249-101-0501'23''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" раз мерами 100 м х 0,15 м'м*
18 Ц13-080201-0903(РС249432)'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
19 Е11-160501-0209(РС249131)(РС295991)(РС296040)(РС296299)'3''Трубопроводы из полимерных труб, наружный д иаметр до 110 мм. Прокладка ввод в здание'м трубоп ровода*
20 С1241-201-0413'3''Труба полиэтиленовая для водоснабжен ия РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10, 0 мм'м*
21 С1243-113-0909'68.0,001''Кабель силовой число жил 4, н апряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'км*
22 Ц13-080201-2502'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
23 С1243-903-2501'2''Муфта концевая для 4-х жильных кабел ей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывны ми головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 т ипа GUST-01/4х25-70/750-L12'шт.*
24 П2Монтаж в ТП №1126В 10/0,4 к В*
25 Ц13-080303-0101'1''Рубильник на плите с центральной ил и боковой рукояткой или управлением штангой, одноп олюсный на ток до 250 А. Установка на металлическо м основании'шт.*
26 СТПрайс лист Перечень оборуд., материалов п.1(=13)'1'1 2870:1,12.1,02'Рубильник РПС-2'шт*
27 Ц13-080303-0302'3''Предохранитель на ток до 250 А. Уст ановка на изоляционном основании'шт.*
28 С1247-207-0202'3''Вставка плавкая типа ПН2 250 с медны ми выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3' шт.*
29 Ц13-080305-1002(РС313992)'2''Счетчики трехфазный конце нтратор DJGZ22 INHE-10. Установка на готовом основ ании'шт.*
30 С1247-305-0142'2''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки 30 -1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модем ом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для р аспределения и учета электрической энергии напряже нием 380 В, для сбора данных и отправки их через У СПД-концентратор'шт.*
31 К'Тукумова Ж.Т.*

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Электроснабжение уч 17.10

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	2081,006 тыс.тенге
Сметная заработная плата	104,364 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,057 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах4 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	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	1101-0101-0368 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	8,03	241,16	241,16	1937	1937	--	346	2466		
					--	59,85	--	481	--	183			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	0,1943									
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	0,194583		9952		1936					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	0,194583		2470,00		480,62					
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта	0,25	2686,84	--	672	--	--	484	1248		
					2686,84	--	672	--	--	92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	0,480475	1398		672				
3.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	1,104 м3 грунта		1167,57	--	1289	--	--	928	2394
					1167,57	--	1289	--	--	177	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	1,116034	1155		1289				
4.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	4,416 м3 грунта		51,28	51,28	226	226	--	46	294
					--	14,49	--	64	--	22	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,0371							
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	0,037017		6117		226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,037017		1729,00		64,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	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	4,416	221,23 113,78	107,45 47,2	977 502	474 208	-- --	512 119	1608
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	0,495917	1013		502				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,1206							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	0,120557		3884		468			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,120557		1729,00		208,44			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	0,482227		13		6			
6.	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	26	530,17 213,7	259,82 98,59	13784 5556	6755 2563	1473 --	5846 1570	21201
6.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1236 чел.-ч	3,2136	1729		5556				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0573 чел-ч	1,4898							
6.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,033166 маш.-ч	0,862316		4161		3588			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,033166 чел-ч	0,862316		1447,00		1247,77			
6.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,033166 маш.-ч	0,862316		21		18			
6.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,012051 маш.-ч	0,313326		6231		1952			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012051 чел-ч	0,313326		2470,00		773,92			
6.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,012051 маш.-ч	0,313326		3820		1197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012051 чел-ч	0,313326		1729,00		541,74			
6.7.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,002496	2313				6		
6.8.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0156	1293				20		
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	0,00026	578162				150		
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	0,0026	479350				1246		
6.11.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,01066	1438				15		
6.12.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,000065	539649				35		
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%	49 м кабеля		303,19 106,85	196,34 88,87	14856 5236	9621 4355	-- --	6905 1741	23502
7.1.			0,0618	3,0282							

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		5236				
7.2.			0,0514	2,5186							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,051397	2,518453							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		9620			
			0,051397	2,518453							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		4354,41			
8.				23	745,78	350,11	17153	8052	1318	7752	26898
	1308-0201 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		338,37	129,76	7783	2984	--	1992	
8.1.			0,1957	4,5011							
	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		7782				
8.2.			0,0789	1,8147							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,055002	1,265046							
	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4161		5264			
			0,055002	1,265046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		1830,52			
8.4.			0,055002	1,265046							
	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		27			
8.5.			0,011948	0,274804							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		1712			
			0,011948	0,274804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		678,77			
8.6.			0,011948	0,274804							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		1050			
			0,011948	0,274804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		475,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,0004	0,0092							
214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				4		
8.8.			0,000008	0,000184							
214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				395		
8.9.			0,000096	0,002208							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				5		
8.10.			0,000005	0,000115							
261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				893		
8.11.			0,000083	0,001914							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,96		
8.12.			0,0006	0,0138							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				18		
8.13.			0,000041	0,000943							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				1		
9.				0,023	205118,16	--	4718	--	197	3436	8806
1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	кан.-км		196552,72	--	4521	--	--	652	
		НР - 76%; СП - 8%									
9.1.			138,32	3,18136							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		4521				
9.2.			0,08	0,00184							
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				193		
9.3.			0,8	0,0184							
217-601-0101		Бензин АИ-92	кг		221				4		
10.				23	4054	--	93242	--	93242	--	100701
241-201-0413 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	7459	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
11.	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,76	3897 ---	-- ---	10756 ---	-- ---	10756 ---	-- 860	11616
		СП - 8%									
12.	1308-0201-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг(по здании и по ТП). Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	15	1498,69 445,22	909,03 376,03	22480 6678	13635 5640	2167 --	8870 2508	33858
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2575 чел.-ч	3,8625	1729		6678				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2029 чел-ч	3,0435							
12.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,071688 маш.-ч	1,07532		4161		4474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,071688 чел-ч	1,07532		1447,00		1555,99			
12.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,071688 маш.-ч	1,07532		21		23			
12.5. 314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	0,095584 маш.-ч	1,43376		4500		6452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,095584 чел-ч	1,43376		2066,00		2962,15			
12.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017819 маш.-ч	0,267285		6231		1665			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017819 чел-ч	0,267285		2470,00		660,19			
12.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,017819 маш.-ч	0,267285		3820		1021			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017819 чел-ч	0,267285		1729,00		462,14			
12.8.			0,001	0,015							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				7		
12.9.			0,000016	0,00024							
214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				516		
12.10.			0,000245	0,003675							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				9		
12.11.			0,000005	0,000075							
261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				582		
12.12.			0,102	1,53							
261-404-0208		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		322				493		
12.13.			0,000208	0,00312							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				2		
12.14.			0,0288	0,432							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				559		
12.15.			0,00001	0,00015							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,22		
13.				0,023	32015,35	20146,97	736	463	--	248	1063
1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3		-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 61%; СП - 8%	км кабеля		11868,38	5837,18	273	134	--	79	
13.1.			6,489	0,149247							
007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1829		273				
13.2.			2,7934	0,0642							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,3596	0,031271							
311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в	маш.-ч			11139		348			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3596 чел-ч	0,031271		2470,00		77,24			
13.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,43376 маш.-ч	0,032976		2747		91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,43376 чел-ч	0,032976		1729,00		57,02			
13.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,43376 маш.-ч	0,032976		742		24			
14.			м	23	40	--	920	--	920	--	994
249-101-0501 РСНБ РК 2022		-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м			--	--	--	--	--	74	
		СП - 8%									
15.			м кабеля	3	745,78	350,11	2237	1050	172	1011	3508
1308-0201-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах			338,37	129,76	1015	389	--	260	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1957 чел.-ч	0,5871	1729		1015				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0789 чел-ч	0,2367							
15.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,055002 маш.-ч	0,165006		4161		687			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055002 чел-ч	0,165006		1447,00		238,76			
15.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше	0,055002 маш.-ч	0,165006		21		3			

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,145554 маш.-ч	0,436662		5056		2208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,145554 чел-ч	0,436662		1447,00		631,85			
16.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001122 маш.-ч	0,003366		7743		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001122 чел-ч	0,003366		1729,00		5,82			
16.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000816 маш.-ч	0,002448		6231		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000816 чел-ч	0,002448		2470,00		6,05			
16.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005304 маш.-ч	0,015912		3820		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005304 чел-ч	0,015912		1729,00		27,51			
16.7.	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	0,0031 кг	0,0093	1620				15		
16.8.	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	0,00036 1000 шт.	0,00108	5146				6		
17.	241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	3 м	4054	--	--	12162	--	--	12162	--	973	13135
		СП - 8%									
18.	243-113-0909 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	0,068 км	3426120	--	--	232976	--	--	232976	--	18638	251614
		СП - 8%									
19.	1308-0201	-Муфта концевая	2 шт.	28862,41	19884,15	57725	39768	148		25968			90389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			8904,35	9129,03	17809	18258	--	6695	
19.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,15 чел.-ч	10,3	1729		17809				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,4187 чел-ч	8,8374							
19.3. 314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	4,4187 маш.-ч	8,8374		4500		39768			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,4187 чел-ч	8,8374		2066,00		18258,07			
19.4. 261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00001 т	0,00002	1562871				31		
19.5. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0048	2313				11		
19.6. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00408	501				2		
19.7. 261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0004 т	0,0008	93332				75		
19.8. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,02	1438				29		
20.	243-903-2501 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750-L12 СП - 8%	2 шт.		33198 ---	-- ---	66396 ---	-- ---	66396 ---	-- ---	71708
		Монтаж в ТП №1126В 10/0,4 к В									
21.	1308-0303-0101 РСНБ РК	-Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или	1 шт.		2322,37 ---	12,22 ---	2322 ---	12 ---	288 ---	1456 ---	4080
					2021,89	--	2022	--	--	302	

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

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

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

ИТОГО ПО СМЕТЕ: Тенге 2081006

В ТОМ ЧИСЛЕ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				68530				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				84548				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					35834			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1696826				
		Накладные расходы	Тенге				76958				
		Сметная прибыль	Тенге				154147				

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 ценах4 квартала 2022года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,4925	1729	-	-	44077
						-	-	-	
2	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	1997	-	-	6171
						-	-	-	
3	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3966	1703	-	-	5784
						-	-	-	
4	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,18136	1421	-	-	4521
						-	-	-	
5	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	1796	-	-	3219
						-	-	-	
6	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
						-	-	-	
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	1,1160336	1155	-	-	1289
						-	-	-	
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,480475	1398	-	-	672
						-	-	-	
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4959168	1013	-	-	502
						-	-	-	
10	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по	чел.-ч	0,149247	1829	-	-	273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			монтажу оборудования			-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	68529
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	40,2243				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,8565254	1900,42	-	-	(35835)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	68529
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 71,2405% при пороге 80%)						
12	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	10,27116	4500	-	2066	46220
						-	-	21220,22	
13	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,367688	4161	-	1447	14013
						-	-	4873,04	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,5703% при пороге 15%)						
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,446224	3820	-	1729	13165
						-	-	5958,52	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,1891% при пороге 5%)						
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,914307	6231	-	2470	5697
						-	-	2258,34	
16	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,436662	5056	-	1447	2208
						-	-	631,85	
17	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,19458296	9952	-	2470	1936
						-	-	480,62	
18	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	0,1205568	3884	-	1729	468
						-	-	208,44	
19	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0312708	11139	-	2470	348
						-	-	77,24	
20	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	0,03701668	6117	-	1729	226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т			-	-	64	
21	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,03297648	2747	-	1729	91
						-	-	57,02	
22	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,367688	21	-	-	71
						-	-	-	
23	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,412	109	-	-	45
						-	-	-	
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	0,003366	7743	-	1729	26
						-	-	5,82	
25	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,03297648	742	-	-	24
						-	-	-	
26	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4822272	13	-	-	6
						-	-	-	
27	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	-	-	4
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				35835	84549

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 74,1659% при пороге 80%)

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

Строительные материалы и конструкции (затрат 13,7301% при пороге 15%)

29	193948С	243-113-0909 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	0,068	3426120	3353718	-	232976
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 12,104% при пороге 5%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	26	4054	3965	-	105404
						-	-	-	
31	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.	2	33198	32545	-	66396
						-	-	-	
32		СТПРАЙС	Рубильник РПС-2	шт	1	11720,89	-	-	11721
						-	-	-	
33	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,76	3897	2907	-	10756
						-	-	-	
34	286027С	247-207-0202 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	3	1248	1222	-	3744
						-	-	-	
35	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000205	7763690	7609570	-	1592
						-	-	-	
36	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	0,0026	479350	468061	-	1246
						-	-	-	
37	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000448	2148245	2104232	-	962
						-	-	-	
38	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	23	40	33	-	920
						-	-	-	
39	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000864	813201	795366	-	703
						-	-	-	
40	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4632	1293	1264	-	599
						-	-	-	
41	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	316	-	493
						-	-	-	
42	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	0,00184	104858	102154	-	193
						-	-	-	
43	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	0,00026	578162	564935	-	150
						-	-	-	
44	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93332	89272	-	75
						-	-	-	
45	287764С	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051876	1438	1410	-	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
46	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1242	1216	-	75
47	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000135	539649	525162	-	73
48	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	859	840	-	69
49	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871	1529996	-	31
50	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013467	2313	2263	-	31
51	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,02	939	919	-	19
52	145663С	261-107-0220 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0093	1620	1586	-	15
53	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0254	483	472	-	12
54	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034	246	238	-	8
55	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1416	1386	-	6
56	147245С	261-107-0522 РСНБ РК 2022	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00108	5146	5024	-	6
57	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0093632	501	490	-	5
58	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0184	221	216	-	4
59	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	391	-	3
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1696824

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2300'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''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)'07-2022'02-07'Наружные сети газопровода (участок №17 пятно 10)''2'02-07'Наружные сети газопровода(участок №17 пятно 10)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС295484)(РС295899)*
4 РГазопроводы низкого давления*
5 Е11-220501-0401(РС296009)'(40+2).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
6 С1241-202-0212'(40+2).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
7 Е11-220301-0101(РС249131)(РС295990)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
8 С1241-102-0137'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
9 Е11-220301-0102(РС295990)'(142+3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
10 С1241-102-0161'(142+3).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
11 Е11-220501-0403(РС296009)'5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм(футляр). Укладка в траншею'км трубопровода*
12 С1241-202-0216'5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
13 Е11-221401-0301'5''Трубы диаметром 90 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
14 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Кран шаровой стальные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
15 С1242-209-0202'1''Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, типа NavalT до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
16 П2Вход полиэтиленового газопровода в землю д=90мм*
17 Н43=4*
18 Е11-220301-0102(РС249131)(РС295990)'1,885.0,001'''Патрубок д=89 мм Укладка , диаметр 89 мм. Укладка 'км трубопровода*
19 С1241-102-0160'1,885.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
20 Е11-220301-0105(РС249131)(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм(футляр). Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
21 С1241-102-0218'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
22 Е11-221401-0301'0,5''Трубы стальные диаметром 89 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
23 С1214-101-0201'9,23.0,001''Прокат толстолистовой горяч екатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
24 Е11-220501-0401(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25 С1241-202-0212'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
26 Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм(отвод). Установка на сварном соединении'шт.*
27 С1241-208-1403'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
28 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 89мм(переходы и муфты). Установка на сварном соединении'шт.*
29 С1241-210-0401'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
30 С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
31 С1241-703-0401'0,155''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
32 Е11-070516-0101#прим.'2,6'' Герметизация прокладками на клее в один ряд'м шва*
33 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
34 П2Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли*
35 Н43=4*
36 Е11-220501-0401(РС296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм(ложемент). Укладка в траншею'км трубопровода*
37 С1241-202-0213'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
38 Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519РС247819)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
39 С1241-202-0204'1,6''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
40 Е11-080101-0307'0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
41 Е11-080101-0201'0,02''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
42 С1241-213-0403'1''Пробка-заглушка диаметром 32 мм'шт.*
43 П2#Контрольная трубка на футляре*
44 Н43=1*
45 Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519РС247819)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
46 С1241-202-0204'1,6''Труба полиэтиленовая для подачи га

зообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
47 Е11-080101-0307'0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
48 Е11-080101-0201'0,02''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
49 Е11-220801-0206(РС296021)'4+3''Фасонные части полимерные диаметром 90мм(отводы,колени ,муфты). Установка на сварном соединении'шт.*
50 С1241-208-1808'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
51 С1241-211-0608'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
52 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'0,0014.16+0,005.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
53 С1241-112-0139'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
54 С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
55 П2#Крепление газопровода к стене 28шт*
56 Н43=28*
57 Е11-070107-0103'3,89.0,001''Крепление газопровода к стене. Установка'т стальных элементов*
58 П2#Опознавательный знак*
59 Н43=2*
60 Е11-080101-0201'0,016''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
61 Е11-060101-0113(РС100467РС279229)'0,112''Бетонирование ям.В15F150W4'м3*
62 Е11-250129-0501(РС147580)'1''Установка опознавательного знака'знак*
63 С1251-102-0708'1''Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014'шт.*
64 С1251-101-0127'1''Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм'шт.*
65 Н43=1*
66 Е11-240202-0101(РС295446)(РС296021)'1''Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления'врезка*
67 Ц13-100904-0101(П-1310061)'40.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
68 С1249-101-0201'40''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
69 Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883РС279801)(РС126265РС279805)'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
70 С1243-105-0702'40.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66'км*
71 Ц13-390201-0503'3+23''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
72 Ц13-390201-0103'3+23''Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений'стык*
73 П2Предварительное пневматическое испытание подземных переходов через автодороги на прочность*
74 Е11-191101-0101'5''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
75 П2Пневматическое испытание газопровода*
76 Е11-191101-0101'40+142''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
77 П2#Антикоррозийная защита трубопроводов*
78 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'34,25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
79 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'34,25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
80 Е11-010101-0368'59,6''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
81 Е11-010104-0402'43,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
82 Е11-010201-0501'43,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
83 Е11-230101-0101'16''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
84 Е11-010102-0386'16''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
85 С3412-102-0110'16.1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
86 Е11-010102-0602'16''Грунты 2,3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
87 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- Наружные сети газопровода (участок №17 пятно 10)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-07

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-07
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газопровода(участок №17 пятно 10)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	2239,73 тыс.тенге
Сметная заработная плата	447,802 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,241 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

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

РАЗДЕЛ 1. Газопроводы низкого давления

1.				0,042	523501,31	242379,52	21987	10180	--	14774	39702
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			281121,79	74195,62	11807	3116	--	2941	
1.1. 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	186,9161 чел.-ч	7,850476		1504		11807				
1.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	1,625								
1.3. 314-401-1201	Краны-манипуляторы,	27,337544 маш.-ч	1,148177			3660		4202			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 1,6 т	27,337544	1,1481774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1985,20			
1.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,927872 маш.-ч	0,164971		13274		2190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,927872 чел-ч	0,164971		2951,00		486,83			
1.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,423936 маш.-ч	0,311805		5113		1594			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,423936 чел-ч	0,311805		2066,00		644,19			
1.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,423936 маш.-ч	0,311805		755		235			
1.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	53,406808 маш.-ч	2,243086		554		1243			
1.8. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	49,090808 маш.-ч	2,061814		347		715			
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	42,42	2619 ---	-- ---	111098 ---	-- ---	111098 ---	-- 8888	119986
3.	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,003	619395,89 498875,52	92428,17 33852,3	1858 1497	278 102	83 --	1582 275	3715
3.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	263,12 чел.-ч	0,78936	1896		1497				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	0,0517							
3.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,0256 маш.-ч	0,030077		6689		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,0256 чел-ч	0,030077		2066,00		62,14			
3.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9152 маш.-ч	0,002746		9713		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,002746		2470,00		6,78			
3.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	8,5904 маш.-ч	0,025771		42		1			
3.6.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8,32 маш.-ч	0,02496		101		3			
3.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,248 маш.-ч	0,003744		248		0,93			
3.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	6,0944 маш.-ч	0,018283		2332		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0944 чел-ч	0,018283		1729,00		31,61			
3.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1976 маш.-ч	0,000593		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1976 чел-ч	0,000593		1729,00		1,03			
3.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	0,18 м3	0,00054	125068				68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
3.11. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,00006	278998				17		
4.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,012	1801	--	5425	--	5425	--	5859
					--	--	--	--	--	434	
		СП - 8%									
5.	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,145	646509,83	113525,89	93744	16461	4660	78044	185531
					500847,36	42823,42	72623	6209	--	13743	
		НР - 99%; СП - 8%									
5.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	264,16 чел.-ч	38,3032	1896		72623				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	21,9856 чел-ч	3,1879							
5.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	12,2616 маш.-ч	1,777932		6689		11893			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,2616 чел-ч	1,777932		2066,00		3673,21			
5.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9152 маш.-ч	0,132704		9713		1289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,132704		2470,00		327,78			
5.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	12,8544 маш.-ч	1,863888		42		78			
5.6.			8,32	1,2064							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		122			
5.7.			1,56	0,2262							
	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		56			
5.8.			8,6008	1,247116							
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		2908			
			8,6008	1,247116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2156,26			
5.9.			0,208	0,03016							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		115			
			0,208	0,03016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		52,15			
5.10.			0,18	0,0261							
	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				3264		
5.11.			0,03	0,00435							
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1214		
5.12.			9,8	1,421							
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				182		
6.				145,58	3391	--	493662	--	493662	--	533155
	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	39493	
7.				0,005	616070,47	304509,97	3080	1523	--	1967	5451
	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм(футляр). Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		311560,5	85807,07	1558	429	--	404	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	207,1546 чел.-ч	1,035773	1504		1558				
7.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	42,6684 чел-ч	0,2133							
7.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337544 маш.-ч	0,136688		3660		500			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337544 чел-ч	0,136688		1729,00		236,33			
7.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	7,759232 маш.-ч	0,038796		13274		515			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,759232 чел-ч	0,038796		2951,00		114,49			
7.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,571616 маш.-ч	0,037858		5113		194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,571616 чел-ч	0,037858		2066,00		78,21			
7.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,571616 маш.-ч	0,037858		755		29			
7.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	64,956632 маш.-ч	0,324783		554		180			
7.8.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	60,640632 маш.-ч	0,303203		347		105			
8.	241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	5,05	6276	--	31694	--	31694	--	34230
					--	--	--	--	--	2536	
		СП - 8%									
9.	1122-1401	Трубы диаметром 90 мм.	м трубы,	5	1741,76	10,55	8709	52	1069	7528	17535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	уложенно й в футляре		1517,65	3,06	7588	15	--	1299	
9.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8778 чел.-ч	4,389	1729		7589				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,009							
9.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,271232 маш.-ч	1,35616		14		19			
9.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001768 маш.-ч	0,00884		3820		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,00884		1729,00		15,28			
9.5. 261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,00269	316				0,85		
9.6. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000185	764766				141		
9.7. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	1,13	819				925		
10.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Кран шаровой стальные диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	3909,94 --- 3415,92	198,64 --- 89,91	3910 --- 3416	199 --- 90	295 --- --	3471 --- 590	7971
10.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,1112 чел.-ч	2,1112	1618		3416				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,052 чел-ч	0,052							
10.3.			0,052	0,052							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		199			
			0,052	0,052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		89,91			
10.4.			0,08	0,08							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				47		
10.5.			0,0015	0,0015							
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				248		
11.			1		39560	--	39560	--	39560	--	42725
	242-209-0 202 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, типа NavalT до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.		--	--	--	--	--	3165	
		СП - 8%									
		Вход полиэтиленового газопровода в землю д=90мм									
12.				0,00754	645255,43	113525,89	4865	856	233	4058	9637
	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	3776	323	--	714	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			264,16	1,991766							
	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1896		3776				
12.2.			21,9856	0,1658							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			12,261599	0,0924529							
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		618			
			12,261599	0,0924529							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		191,01			
12.4.			0,9152	0,006901							
	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	маш.-ч			9713		67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9152	0,006901							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		17,05			
12.5.			12,85440 1	0,096922							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		4			
12.6.			8,32	0,062733							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			101		6			
12.7.			1,56	0,011762							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		3			
12.8.			8,6008	0,06485							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		151			
			8,6008	0,06485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		112,13			
12.9.			0,208	0,001568							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		6			
			0,208	0,001568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2,71			
12.10.			0,18	0,001357							
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				170		
12.11.			0,03	0,000226							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				63		
13.				7,57016	2864	--	21681	--	21681	--	23415
	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	1734	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
14.					1103932,83		2208		171		4137
	1122-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм(футляр). Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002	709862,4	308256,99 109791,82	1420	617 220	--	1623 306	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	374,4 чел.-ч	0,7488	1896		1420				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	53,5912 чел-ч	0,1072							
14.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	22,62 маш.-ч	0,04524		6689		303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,62 чел-ч	0,04524		2066,00		93,47			
14.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,6016 маш.-ч	0,003203		9713		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,6016 чел-ч	0,003203		2470,00		7,91			
14.5. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	11,232 маш.-ч	0,022464		8411		189			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,232 чел-ч	0,022464		2470,00		55,49			
14.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	25,74 маш.-ч	0,05148		42		2			
14.7. 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	0,0416		101		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.8.			3,64	0,00728							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		2			
14.9.			17,7736	0,035547							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		83			
			17,7736	0,035547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		61,46			
14.10.			0,364	0,000728							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		3			
			0,364	0,000728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,26			
14.11.			40	0,08							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				77		
14.12.			0,2	0,0004							
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				50		
14.13.			0,08	0,00016							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				45		
15.			2,008		6935	--	13925	--	13925	--	15039
241-102-0218 РСНБ РК 2022		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	1114	
		СП - 8%									
16.			2		1741,76	10,55	3484	21	428	3011	7015
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, уложенной в футляре		1517,65	3,06	3035	6	--	520	
16.1.			0,8778	1,7556							
004-0140		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1729		3035				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0036							
16.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,271232 маш.-ч	0,542464		14		8			
16.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001768 маш.-ч	0,003536		3820		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,003536		1729,00		6,11			
16.5. 261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,001076	316				0,34		
16.6. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000074	764766				57		
16.7. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	0,452	819				370		
17.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	0,03692 т		403078 ---	-- ---	14882 ---	-- ---	14882 ---	-- 1191	16073
18.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	0,004 км трубопровода		523501,31 281121,79	242379,52 74195,62	2094 1124	970 297	-- --	1407 280	3781
18.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	186,9161 чел.-ч	0,747664	1504		1124				
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	0,1548							
18.3.			27,33754	0,10935							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	5 маш.-ч			3660		400			
			27,33754	0,109355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		189,07			
18.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,927872 маш.-ч	0,015711		13274		209			
			3,927872	0,015711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2951,00		46,36			
18.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,423935 маш.-ч	0,029696		5113		152			
			7,423935	0,029696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		61,35			
18.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,423935 маш.-ч	0,029696		755		22			
18.7.			53,406807	0,213627							
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		118			
18.8.			49,090808	0,196363							
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			347		68			
19.				4,04	2619	--	10581	--	10581	--	11427
	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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	846	
20.				4	1460,94	150,96	5844	603	--	5189	11916
	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 НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1309,98	0,36	5240	1	--	883	
20.1.			0,8244	3,2976							
	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1589		5240				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
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. 241-208-1 403 РСНБ РК 2022		Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	665	--	2660	--	2660	--	2873
					--	--	--	--	--	213	
		СП - 8%									
22. 1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25		Фасонные части полимерные диаметром 89мм(переходы и муфты). Установка на сварном соединении	шт.	8	1460,94	150,96	11688	1208	--	10378	23831
					1309,98	0,36	10480	3	--	1765	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8244 чел.-ч	6,5952	1589		10480				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0016							
22.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001664		3820		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001664		1729,00		2,88			
22.4.			0,225368	1,802944							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		999			
22.5.			0,173368	1,386944							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			146		202			
23.				4	969	--	3876	--	3876	--	4186
	241-210-0401 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	310	
		СП - 8%									
24.				4	1726	--	6904	--	6904	--	7456
	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	552	
		СП - 8%									
25.				0,62	1191	--	738	--	738	--	797
	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
26.				10,4	205,72	3,97	2139	42	1009	1306	3720
	1107-0516-0101 РСНБ РК 2022	Герметизация прокладками на клее в один ряд	м шва		104,6	1,8	1088	19	--	276	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 118%; СП - 8%									
	прим.										
26.1.			0,0658	0,68432							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1589		1087				
26.2.			0,001	0,0104							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,00104	0,010816							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		41			
			0,00104	0,010816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		18,70			
26.4.			0,13	1,352							
261-105-0403		Мастика клеящая ГОСТ 24064-80	кг		671				907		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кумароно-каучуковая КН-3									
26.5.			0,0105	0,1092							
261-105-0614		Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг		945				103		
27.				0,02	18921,64	1465,14	378	30	314	37	448
1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1700,24	326,01	34	7	--	33	
		НР - 91%; СП - 8%									
27.1.			1,404	0,02808							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211				34		
27.2.			0,1886	0,0038							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,1872	0,003744							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		29			
			0,1872	0,003744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		6,47			
27.4.			0,4992	0,009984							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		0,21			
27.5.			0,001352	0,000027							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,1			
			0,001352	0,000027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,05			
27.6.			1,02	0,0204							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				269		
27.7.			0,25	0,005							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				46		
27.8.			0,002	0,00004							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
		Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли									
28.				0,002	523501,31	242379,52	1047	484	--	704	1891
1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм(ложемент). Укладка в траншею	км трубопровода		281121,79	74195,62	562	148	--	140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1. 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				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	0,0774							
28.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337545 маш.-ч	0,0546755		3660		200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337545 чел-ч	0,0546755		1729,00		94,53			
28.4. 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			
28.5. 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			
28.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,423935 маш.-ч	0,014848		755		11			
28.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	53,40681 маш.-ч	0,106814		554		59			
28.8. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	49,09081 маш.-ч	0,098182		347		34			
29.	241-202-0213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	2,02	3894	--	7866	--	7866	--	8495
					--	--	--	--	--	629	
		СП - 8%									
30.	1124-0207-0201	-Трубка контрольная. Устройство	шт.	4	12014,45	2997,36	48058	11989	16988	23071	76819
					4770,23	1055,78	19081	4223	--	5690	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 99%; СП - 8%									
30.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8496 чел.-ч	11,3984	1674		19081				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4992 чел-ч	1,9968							
30.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4264 маш.-ч	1,7056		1067		1820			
30.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,1872 маш.-ч	0,7488		42		31			
30.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,26 маш.-ч	1,04		6231		6480			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,26 чел-ч	1,04		2470,00		2568,80			
30.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2392 маш.-ч	0,9568		3820		3655			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2392 чел-ч	0,9568		1729,00		1654,31			
30.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0104 маш.-ч	0,0416		70		3			
30.8. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,02 м3	0,08	3897				312		
30.9. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,001 м3	0,004	16630				67		
30.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,015 м3	0,06	428				26		
30.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3,5 кг	14	222				3108		
30.12.			0,04	0,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-101-0383		Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3			69088		11054			
30.13.			1	4							
261-302-0233		Ковер	шт.		532				2128		
30.14.			0,09	0,36							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				293		
31.				6,4	352	--	2253	--	2253	--	2433
	241-202-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	180	
		СП - 8%									
32.				7,2	1157,06	26,16	8331	188	5440	2538	11739
	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	2703	26	--	870	
		НР - 93%; СП - 8%									
32.1.			0,2205	1,5876							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1703		2704				
32.2.			0,0021	0,0151							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,02028	0,146016							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		131			
32.4.			0,00208	0,014976							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		57			
			0,00208	0,014976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		25,89			
32.5.			0,00016	0,001152							
216-201-0103		Битум нефтяной	т		186840				215		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
32.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001728	73026				126		
32.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	17,28	295				5098		
33.	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,08 м3 основания		6752,55 / 1077,27	1383,93 / 549,5	540 / 86	111 / 44	343 / --	121 / 53	714
33.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	0,064896	1328		86				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,0241							
33.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2184 маш.-ч	0,017472		3884		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,017472		1729,00		30,21			
33.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4368 маш.-ч	0,034944		13		0,45			
33.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0832 маш.-ч	0,006656		6370		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,006656		2066,00		13,75			
33.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,088	3897				343		
33.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,012	31				0,37		
34.			4		78	--	312	--	312	--	337

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-213-0 403 РСНБ РК 2022	-Пробка-заглушка диаметром 32 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25	
		Контрольная трубка на футляре									
35.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	12014,45	2997,36	12014	2998	4246	5768	19204
					---	---	---	---	---	---	
					4770,23	1055,78	4770	1056	--	1423	
35.1. 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				
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4992 чел-ч	0,4992							
35.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4264 маш.-ч	0,4264		1067		455			
35.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,1872 маш.-ч	0,1872		42		8			
35.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,26 маш.-ч	0,26		6231		1620			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,26 чел-ч	0,26		2470,00		642,20			
35.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2392 маш.-ч	0,2392		3820		914			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2392 чел-ч	0,2392		1729,00		413,58			
35.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0104 маш.-ч	0,0104		70		0,73			
35.8. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,02 м3	0,02	3897				78		
35.9. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,001 м3	0,001	16630				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,015 м3	0,015	428				6		
35.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3,5 кг	3,5	222				777		
35.12.	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	0,04 м3	0,04		69088		2764			
35.13.	261-302-0233	Ковер	1 шт.	1	532				532		
35.14.	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,09 кг	0,09	815				73		
36.	241-202-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	1,6	352 ---	-- ---	563 ---	-- ---	563 ---	-- 45	608
37.	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	1,8	1157,06 375,48	26,16 3,6	2083 676	47 6	1360 --	635 217	2935
37.1.	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				
37.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0038							
37.3.			0,02028	0,036504							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		33			
37.4.			0,00208	0,003744							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		14			
			0,00208	0,003744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		6,47			
37.5.			0,00016	0,000288							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		186840				54		
37.6.			0,00024	0,000432							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				32		
37.7.			2,4	4,32							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				1274		
38.				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	
38.1.			0,8112	0,016224							
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1328		22				
38.2.			0,3016	0,006							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			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			
38.4.			0,4368	0,008736							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		0,11			
38.5.			0,0832	0,001664							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч			6370		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 3 т									
			0,0832	0,001664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		3,44			
38.6.			1,1	0,022							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				86		
38.7.			0,15	0,003							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,09		
39.				7	1618,18	250,2	11327	1752	--	9489	22481
	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	шт.		1367,98	1,26	9576	9	--	1665	
		НР - 99%; СП - 8%									
39.1.			0,8609	6,0263							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1589		9576				
39.2.			0,0007	0,0049							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,000728	0,005096							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		19			
			0,000728	0,005096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		8,81			
39.4.			0,294632	2,062424							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		1143			
39.5.			0,242632	1,698424							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			347		589			
40.				4	4170	--	16680	--	16680	--	18014
	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	1334	
		СП - 8%									
41.				3	1726	--	5178	--	5178	--	5592
	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	414	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
42.				1346077,03			36883		677		65430
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0274	671879,73	649469,17 201849,2	18410	17796 5531	--	23701 4847	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 99%; СП - 8%									
42.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	325,208 чел.-ч	8,910699	2066		18410				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	98,072 чел-ч	2,6872							
42.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	95,7944 маш.-ч	2,624767		6689		17557			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	95,7944 чел-ч	2,624767		2066,00		5422,77			
42.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,2776 маш.-ч	0,062406		3820		238			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,2776 чел-ч	0,062406		1729,00		107,90			
42.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,002466	274757				678		
43.				16	829	--	13264	--	13264	--	14325
	241-112-0139 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	1061	
		СП - 8%									
44.				1	770	--	770	--	770	--	832
	241-114-0117 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159	шт.		--	--	--	--	--	62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм СП - 8%									
45.		Крепление газопровода к стене 28шт		0,10892	1132726,26	9373,88	123377	1021	113345	10871	144988
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Крепление газопровода к стене. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		82732,1	1852,1	9011	202	--	10740	
45.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	44,408 чел.-ч	4,836919	1863		9011				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0712 чел-ч	0,1167							
45.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,1 маш.-ч	2,407132		239		575			
45.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,0712 маш.-ч	0,116675		3820		446			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0712 чел-ч	0,116675		1729,00		201,73			
45.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,10892	1029630				112147		
45.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,004357	274757				1197		
46.		Опознавательный знак		0,032	6752,55	1383,93	216	45	137	48	286
	1108-0101-0201 РСНБ РК	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1077,27	549,5	34	18	--	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 93%; СП - 8%									
46.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	0,025958	1328		34				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,0097							
46.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2184 маш.-ч	0,006989		3884		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,006989		1729,00		12,08			
46.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4368 маш.-ч	0,013978		13		0,18			
46.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0832 маш.-ч	0,002662		6370		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,002662		2066,00		5,50			
46.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,0352	3897				137		
46.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,0048	31				0,15		
47.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022	-Бетонирование ям.В15F150W4	м3 0,224		29904,75 / 7373,91	1541,6 / 359,94	6699 / 1652	346 / 81	4701 / --	1576 / 662	8937
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 91%; СП - 8%									
47.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	1,141504	1447		1652				
47.2.			0,2049	0,0459							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,303264	0,067931							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		3			
47.4.			0,183144	0,041024							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		318			
			0,183144	0,041024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		70,93			
47.5.			0,002808	0,000629							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		4			
			0,002808	0,000629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,09			
47.6.			0,007696	0,001724							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		11			
			0,007696	0,001724							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		4,26			
47.7.			0,011232	0,002516							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		10			
			0,011232	0,002516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		4,35			
47.8.			0,762	0,170688							
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				16		
47.9.			0,007	0,001568							
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				196		
47.10.			0,00082	0,000184							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				5		
47.11.			0,075	0,0168							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				153		
47.12.			0,00424	0,00095							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,03		
47.13.			0,651	0,145824							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				479		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.14.			1,02	0,22848							
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3		16665				3808		
47.15.			0,3	0,0672							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				44		
48.				2	3311,16	--	6622	--	1901	4296	11792
	1125-0129 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Установка опознавательного знака НР - 91%; СП - 8%	знак		2360,47	--	4721	--	--	873	
48.1.			1,7472	3,4944							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1351		4721				
48.2.			0,15	0,3							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				174		
48.3.			0,0002	0,0004							
261-201-0395		Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т		2142689				857		
48.4.			0,3	0,6							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				776		
48.5.			0,1	0,2							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				95		
49.				2	11104	--	22208	--	22208	--	23985
	251-102-0708 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1777	
50.				2	5489	--	10978	--	10978	--	11856
	251-101-0127 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	878	
51.				1	14219,44	2131,68	14219	2132	2262	9727	25861
	1124-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со	врезка		9824,84	--	9825	--	--	1916	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		снижением давления НР - 99%; СП - 8%									
51.1.	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				
51.2.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	1,8148 маш.-ч	1,8148		1067		1936			
51.3.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,75504 маш.-ч	0,75504		42		32			
51.4.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,33688 маш.-ч	2,33688		70		164			
51.5.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,895 м3	0,895	428				383		
51.6.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,757 кг	0,757	222				168		
51.7.	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		
51.8.	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		
52.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр.	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 61%; СП - 8%	км кабеля	0,04	32015,35 11868,38	20146,97 5837,18	1281 475	805 233	-- --	432 137	1850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3										
52.1. 007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	6,489 чел.-ч	0,25956	1829		475				
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,7934 чел-ч	0,1117							
52.3. 311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,3596 маш.-ч	0,054384		11139		606			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3596 чел-ч	0,054384		2470,00		134,33			
52.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,43376 маш.-ч	0,05735		2747		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,43376 чел-ч	0,05735		1729,00		99,16			
52.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,43376 маш.-ч	0,05735		742		43			
53.	249-101-0201 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	40	17	--	680	--	680	--	734
					--	--	--	--	--	54	
		СП - 8%									
54.	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	40	431,63	179,08	17265	7163	2266	7510	26757
					195,9	64,86	7836	2594	--	1982	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных	0,1133 чел.-ч	4,532	1729		7836				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		инженерных систем									
54.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0412 чел-ч	1,648							
54.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,033166 маш.-ч	1,32664		4161		5520			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,033166 чел-ч	1,32664		1447,00		1919,65			
54.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,033166 маш.-ч	1,32664		21		28			
54.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004017 маш.-ч	0,16068		6231		1001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004017 чел-ч	0,16068		2470,00		396,88			
54.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004017 маш.-ч	0,16068		3820		614			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004017 чел-ч	0,16068		1729,00		277,82			
54.7.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,00384	2313				9		
54.8.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,024	1293				31		
54.9.	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	0,0004	578162				231		
54.10.	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	0,004	479350				1917		
54.11.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,0164	1438				24		
54.12.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,0001	539649				54		
55.	243-105-0	-Кабель силовой число	км	0,04	772502	--	30900	--	30900	--	33372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	702 РСНБ РК 2022	жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66			--	--	--	--	--	2472	
		СП - 8%									
56.	1339-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Трубопровод, диаметр 65 стык мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		26	1112,31	25,96	28920	675	1505	16311	48850
					1028,46	--	26740	--	--	3618	
		НР - 61%; СП - 8%									
56.1.	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	0,515 чел.-ч	13,39	1997		26740				
56.2.	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	0,2472 маш.-ч	6,4272		105		675			
56.3.	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	0,00004 т	0,00104	697601				726		
56.4.	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	0,051 м2	1,326	192				255		
56.5.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0156	21331				333		
56.6.	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	0,01 кг	0,26	740				192		
57.	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Трубопроводы, диаметр стык до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		26	212,8	--	5533	--	--	3375	9621
					212,8	--	5533	--	--	713	
		НР - 61%; СП - 8%									
57.1.	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	0,103 чел.-ч	2,678	2066		5533				

Предварительное пневматическое испытание

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		подземных переходов через автодороги на прочность									
58.	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода	5	733,29 715,66	-- --	3666 3578	-- --	88 --	3507 574	7747
58.1.	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3397 чел.-ч	1,6985	2107		3579				
58.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	0,0225	423				10		
58.3.	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	0,0125	167				2		
58.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,05	986				49		
58.5.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	0,045	605				27		
		Пневматическое испытание газопровода									
59.	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода	182	733,29 715,66	-- --	133459 130250	-- --	3209 --	127646 20888	281993
59.1.	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3397 чел.-ч	61,8254	2107		130266				
59.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	0,819	423				346		
59.3.	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	0,455	167				76		
59.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ	0,01 кг	1,82	986				1795		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		32389-2013									
59.5.			0,009	1,638							
261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				991		
		Антикоррозийная защита трубопроводов									
60.				34,25	219,73	6,08	7526	208	3272	2809	11162
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		118,14	0,71	4046	24	--	827	
60.1.			0,0602	2,06185							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1963		4047				
60.2.			0,0004	0,0137							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,000204	0,006987							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,2			
60.4.			0,000204	0,006987							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		44			
			0,000204	0,006987							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		12,08			
60.5.			0,000204	0,006987							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		27			
			0,000204	0,006987							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		12,08			
60.6.			0,022848	0,782544							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		138			
60.7.			0,00003	0,001027							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				391		
60.8.			0,00018	0,006165							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				2880		
61.				34,25	185,3	4,39	6347	150	3832	1648	8635
1113-0301 -1406 РСНБ РК		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2		69,05	0,71	2365	24	--	639	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%									
61.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0435 чел.-ч	1,489875	1589		2367				
61.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0137							
61.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,006987		28		0,2			
61.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,006987		6229		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,006987		1729,00		12,08			
61.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000204 маш.-ч	0,006987		3820		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,006987		1729,00		12,08			
61.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01326 маш.-ч	0,454155		176		80			
61.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000959	525811				504		
61.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,006165	539649				3327		
62.	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 НР - 72%; СП - 8%	59,6 м3 грунта		241,16 --	241,16 59,85	14373 --	14373 3567	-- --	2568 1355	18296
62.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	1,4423							
62.2. 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	1,444227		9952		14373			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,024232	1,444227							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		3567,24			
63.				43,6	51,28	51,28	2236	2236	--	455	2906
	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	--	632	--	215	
		НР - 72%; СП - 8%									
63.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,3662							
63.2. 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	0,365473		6117		2236			
			0,008382	0,365473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		631,90			
64.				43,6	221,23	107,45	9646	4685	--	5054	15876
	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	4961	2058	--	1176	
		НР - 72%; СП - 8%									
64.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	4,89628	1013		4960				
64.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	1,1903							
64.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	1,19028		3884		4623			
			0,0273	1,19028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2057,99			
64.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	4,76112		13		62			
65.				16	5922,18	226,74	94755	3628	68587	23311	127512
	1123-0101	-Основание под	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	основания		1408,74	62,94	22540	1007	--	9445	
65.1. 004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0608 чел.-ч	16,9728	1328		22540				
65.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	0,5824							
65.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	0,5824		6229		3628			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	0,5824		1729,00		1006,97			
65.4. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	17,6	3897				68587		
66.	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%	16 м3 грунта		280,49 ---	280,49 69,61	4488 --	4488 1114	-- --	802 423	5713
66.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	0,4512							
66.2. 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	0,450944		9952		4488			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028184 чел-ч	0,450944		2470,00		1113,83			
67.	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	264 т·км		58 ---	-- --	15312 --	-- --	-- --	-- 1225	16537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2,3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	16	37,99 4,18	33,68 9,42	608 67	539 151	2 --	157 61	826
68.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,056	1211		68				
68.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0608							
68.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,001331		4007		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,001331		1729,00		2,30			
68.4.	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	0,06007		8883		534			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,06007		2470,00		148,37			
68.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,00064	3370				2		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	--	1651292 414206	110927 33596	1110846 --	422535 165903	2239730
	Стоимость монтажных работ		Тенге				52999				
	Материалы		Тенге				3771				
	Всего заработная плата		Тенге					43411			
	Накладные расходы		Тенге				27628				
	Сметная прибыль		Тенге				6450				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				87077				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								23
	Сметная заработная плата		Тенге					43411			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1461168				
	Материалы		Тенге				235442				
	Всего заработная плата		Тенге					270563			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				868338				
		Транспортные расходы	Тенге				15312				
		Накладные расходы	Тенге				**263754**				
		Сметная прибыль	Тенге				137991				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1862913				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								154
		Сметная заработная плата	Тенге					270563			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**137125**				
		Материалы	Тенге				3297				
		Всего заработная плата	Тенге					133828			
		Накладные расходы	Тенге				**131153**				
		Сметная прибыль	Тенге				21462				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				289740				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	Тенге					133828			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2239730**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								241
		Сметная заработная плата	Тенге					447802			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2239**730**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				414206				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				110927				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					**33596**			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1110848				
		Перевозка грузов	Тенге				15312				
		Накладные расходы	Тенге				422535				
		Сметная прибыль	Тенге				165903				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-07

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	63,5239	2107	-	-	133845
						-	-	-	
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	41,8331264	1896	-	-	79316
						-	-	-	
3	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,39	1997	-	-	26740
						-	-	-	
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9191	1589	-	-	25295
						-	-	-	
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	14,248	1674	-	-	23851
						-	-	-	
6	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9728	1328	-	-	22540
						-	-	-	
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6766	1729	-	-	18460
						-	-	-	
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9106992	2066	-	-	18410
						-	-	-	
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	10,0077458	1504	-	-	15052
						-	-	-	
10	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	5,4704	1796	-	-	9825
						-	-	-	

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	4,83691936	1863	-	-	9011
						-	-	-	
12	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,678	2066	-	-	5533
						-	-	-	
13	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,89628	1013	-	-	4960
						-	-	-	
14	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	3,4944	1351	-	-	4721
						-	-	-	
15	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,06185	1963	-	-	4047
						-	-	-	
16	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
						-	-	-	
17	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9845	1703	-	-	3380
						-	-	-	
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,489875	1589	-	-	2367
						-	-	-	
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,141504	1447	-	-	1652
						-	-	-	
20	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,68432	1589	-	-	1087
						-	-	-	
21	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,25956	1829	-	-	475
						-	-	-	
22	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1070784	1328	-	-	142
						-	-	-	
23	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,056	1211	-	-	68
						-	-	-	
24	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,02808	1211	-	-	34
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	414226
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	226,7819				
			Трудовые ресурсы						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,95390212	1981,56	-	-	(33595)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	414206
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,2352% 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	4,57046782	6689	-	2066	30572
						-	-	9442,59	
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	1,8951712	9952	-	2470	18861
						-	-	4681,07	
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4624039	6231	-	2470	9112
						-	-	3612,14	
29	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,68683147	3820	-	1729	6444
						-	-	2916,53	
30	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,32664	4161	-	1447	5520
						-	-	1919,65	
31	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,44888984	3660	-	1729	5303
						-	-	2505,13	
32	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	1,2191088	3884	-	1729	4735
						-	-	2107,84	
33	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,65514995	554	-	-	4241
						-	-	-	
34	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9468	1067	-	-	4211
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,4149% при пороге 15%)						
35	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,59700299	6229	-	1729	3719
						-	-	1032,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,36579643	2332 -	- -	1729 2361,46	3185
37	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,22733401	13274 -	- -	2951 670,86	3018
38	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,36547264	6117 -	- -	1729 631,9	2236
39	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,394207	5113 -	- -	2066 814,43	2016
40	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,35798595	347 -	- -	- -	1512
41	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,14555341	9713 -	- -	2470 359,52	1414
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,3499% при пороге 5%)						
42	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6,4272	105 -	- -	- -	675
43	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,054384	11139 -	- -	2470 134,33	606
44	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,407132	239 -	- -	- -	575
45	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	0,0600704	8883 -	- -	2470 148,37	534
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	0,04476826	7743 -	- -	1729 77,4	347
47	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,080416	146 -	- -	- -	304
48	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,394207	755 -	- -	- -	298
49	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,236699	176 -	- -	- -	218
50	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,022464	8411 -	- -	2470 55,49	189
51	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и рез-	маш.-ч	2,38888	70	-	-	167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ки			-	-	-	
52	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,18252	898	-	-	164
						-	-	-	
53	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0573504	2747	-	1729	158
						-	-	99,16	
54	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,72910138	42	-	-	157
						-	-	-	
55	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,3356928	101	-	-	135
						-	-	-	
56	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0109824	6370	-	2066	70
						-	-	22,69	
57	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,8187776	13	-	-	63
						-	-	-	
58	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2489864	248	-	-	62
						-	-	-	
59	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0573504	742	-	-	43
						-	-	-	
60	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,32664	21	-	-	28
						-	-	-	
61	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,898624	14	-	-	27
						-	-	-	
62	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0013312	4007	-	1729	5
						-	-	2,3	
63	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,06793114	50	-	-	3
						-	-	-	
64	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,013974	28	-	-	0,39
						-	-	-	
65	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,009984	21	-	-	0,21
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				33595	110922

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,9458% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7059% при пороге 15%)						
66	150593С	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	145,58	3391 -	3310 -	- -	493662
67	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	46,46	2619 -	2561 -	- -	121679
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	0,10892	1029630 -	955906 -	- -	112147
69	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	17,8452	3897 -	2907 -	- -	69543
70		242-209-0202 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, типа NavalT до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	39560 -	38771 -	- -	39560
71	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	5,05	6276 -	6137 -	- -	31694
72	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	0,04	772502 -	756863 -	- -	30900
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7059% при пороге 15%)						
73		251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014	шт.	2	11104 -	10865 -	- -	22208
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	7,57016	2864 -	2795 -	- -	21681
75	172664С	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	4170 -	4086 -	- -	16680
76	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03692	403078 -	393284 -	- -	14882
77	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	2,008	6935 -	6770 -	- -	13925
78	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона	м3	0,2	69088 -	65984 -	- -	13818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)						
79	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	16	829	810	-	13264
						-	-	-	
80	173178С	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	7	1726	1691	-	12082
						-	-	-	
81		251-101-0127 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм	шт.	2	5489	5378	-	10978
						-	-	-	
82	154625С	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	2,02	3894	3808	-	7866
						-	-	-	
83	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	21,6	295	287	-	6372
						-	-	-	
84	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	3,012	1801	1758	-	5425
						-	-	-	
85	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,257	222	214	-	4053
						-	-	-	
86	171702С	241-210-0401 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	4	969	949	-	3876
						-	-	-	
87	279229С	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	0,22848	16665	14298	-	3808
						-	-	-	
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	0,0283972	125068	121968	-	3552
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,3484% при пороге 5%)						
89	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,006265	539649	525162	-	3381
						-	-	-	
90	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006165	467116	454857	-	2880
						-	-	-	
91	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	8	352	345	-	2816
						-	-	-	
92	261626С	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	5	532	521	-	2660
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	168955С	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	665	650	-	2660
						-	-	-	
94	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	0,004	479350	468061	-	1917
						-	-	-	
95	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0068228	274757	267140	-	1875
						-	-	-	
96	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,87	986	964	-	1844
						-	-	-	
97	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,56	2431	2373	-	1361
						-	-	-	
98	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047962	278998	271298	-	1338
						-	-	-	
99	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,582	819	800	-	1296
						-	-	-	
100	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,683	605	590	-	1018
						-	-	-	
101	295743С	261-105-0403 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	1,352	671	655	-	907
						-	-	-	
102	249372С	261-201-0395 РСНБ РК 2022	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	2142689	2097576	-	857
						-	-	-	
103	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,624	1293	1264	-	807
						-	-	-	
104	158596С	241-114-0117 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	754	-	770
						-	-	-	
105	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,62	1191	1165	-	738
						-	-	-	
106	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00104	697601	682861	-	726
						-	-	-	
107	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,88	815	797	-	717
						-	-	-	
108	290067С	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х	м	40	17	13	-	680
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0,2 м						
109	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000959	525811	512401	-	504
110	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,145824	3285	3182	-	479
111	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,97	428	381	-	415
112	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010275	380806	371086	-	391
113	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,8415	423	412	-	356
114	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0156	21331	19022	-	333
115		241-213-0403 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка диаметром 32 мм	шт.	4	78	77	-	312
116	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0204	13210	11300	-	269
117	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00144	186840	182276	-	269
118	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,326	192	188	-	255
119	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
120	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004	578162	564935	-	231
121	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0218	9128	8940	-	199
122	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000259	764766	747540	-	198
123	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	0,001568	125068	121968	-	196
124	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,26	740	723	-	192
125	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,421	128	128	-	182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	579	565	-	174
						-	-	-	
127	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00216	73026	69297	-	158
						-	-	-	
128	295758С	261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,1092	945	924	-	103
						-	-	-	
129	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	474	462	-	95
						-	-	-	
130	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,005	16630	13831	-	83
						-	-	-	
131	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,4675	167	163	-	78
						-	-	-	
132	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	962	941	-	77
						-	-	-	
133	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	575	-	47
						-	-	-	
134	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0672	659	644	-	44
						-	-	-	
135	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0164	1438	1410	-	24
						-	-	-	
136	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	0,170688	93	90	-	16
						-	-	-	
137	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2313	2263	-	9
						-	-	-	
138	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00018368	28823	26818	-	5
						-	-	-	
139	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	0,00064	3370	2521	-	2
						-	-	-	
140	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	0,003766	316	308	-	1
						-	-	-	
141	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,02078976	31	31	-	0,64
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1110848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Транспортные расходы						
142		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	264	58	-	58	15312
						-	-	15312	
		Всего транспортные расходы		тенге				15312	15312

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2460'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022'02-05'Наружный водопровод (участок №17 пятно 10)''2'02-05'Наружный водопровод(участок №17 пятно 10)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 Е11-010101-0368'78,5-2,36''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
4 Е11-010205-0302(П-1101184)'2,36''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
5 Е11-010205-0501'76,5.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
6 Е11-010104-0402'76,5.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010201-0501'76,5.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-230101-0101'2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
9 Е11-010102-0338'2''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
10 С3412-102-0110'2.1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11 Е11-010102-0602'2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
12 Е11-220501-0423(РС296009)'20.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
13 С1241-201-0809'20.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
14 Е11-160501-0206(РС295991)(РС296040)(РС296299)'62''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях(в подвале)'м трубопровода*
15 С1241-201-0809'62.0,946''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
16 Е11-220801-0105(РС296026)'0,00462.0,3.2''Нестандартные Фасонные части стальные сварные Установка'т фасонных частей*
17 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
18 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.*
19 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
20 С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
21 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Клапан (вентиль) стальные диаметром 25 мм. Установка'шт*
22 С1242-303-0203'1''Клапан (вентиль) К-83Т DN 25'шт.*
23 Е11-060101-0113'0,02.2''Упор бетонный. Устройство'м3*
24 Е11-220701-0101'82.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
25 Е11-220301-0107(РС249131)(РС295990)'17.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка (футляр)'км трубопровода*
26 С1241-102-0232'17.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
27 Е11-221401-0301'17''Трубы стальные диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
28 Е11-220601-0307'17.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
29 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм(адаптер)'шт.*
30 Е11-160401-0208(РС150651РС150648)(РС187490)(РС249131)'0,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм(футляр) ввод в здание и колодец. Прокладка'м трубопровода*
31 Е11-221401-0301'0,5''Трубы стальные диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
32 Е11-220601-0306'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
33 Е11-130301-1415(РС149437)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'16,35''Антикоррозийное покрытие стальных труб(футляр)составом "Гальванол" 2 раза'м2*
34 С1236-102-0706'0,28.16,35.2''Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки "Гальванол"'кг*
35 Е11-221101-0103(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 90 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
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- Наружный водопровод (участок №17 пятно 10)

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 №17 пятно 10)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	1145,869 тыс.тенге
Сметная заработная плата	270,371 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,167 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
1.	1101-0101-0368 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	76,14	241,16	241,16	18362	18362	--	3281			23374
					--	59,85	--	4557	--	1731			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	1,8426									
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	1,845024		9952		18362					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	1,845024		2470,00		4557,21					
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта	2,36	2686,84	--	6341	--	--	4565			11779
					2686,84	--	6341	--	--	873			

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	4,535684	1398		6341				
3.	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	15,3 м3 грунта	1063,06	--- 1063,06	--- --	--- 16265	--- --	--- --	11711 --- 2238	30214
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9204 чел.-ч	14,08212	1155		16265				
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	61,2 м3 грунта	51,28	--- --	--- 51,28 14,49	--- 3138 --	--- 3139 887	--- --	638 --- 302	4079
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,5141							
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	0,513003		6117		3138			
			0,008382	0,513003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		886,98			
5.	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	61,2	221,23 113,78	107,45 47,2	13539 6963	6576 2889	-- --	7094 1651	22283
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	6,87276	1013		6962				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	1,6708							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	1,67076		3884		6489			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	1,67076		1729,00		2888,74			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	6,68304		13		87			
6.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	2	5922,18 1408,74	226,74 62,94	11844 2817	454 126	8573 --	2914 1181	15939
6.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0608 чел.-ч	2,1216	1328		2817				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	0,0728							
6.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	0,0728		6229		453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	0,0728		1729,00		125,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.4.			1,1	2,2							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				8573		
7.				2	307,4	307,4	615	615	--	110	783
1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	76,29	--	153	--	58	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,0309	0,0618							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.2.			0,030888	0,061776							
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		615			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030888 чел-ч	0,061776		2470,00		152,59			
8.				33	58	--	1914	--	--	--	2067
412-102-0110 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км		--	--	--	--	--	153	
		СП - 8%									
9.				2	37,99	33,68	76	68	--	20	103
1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,18	9,42	8	19	--	8	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			0,0035	0,007							
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1211		8				
9.2.			0,0038	0,0076							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,000083	0,000166							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные)	маш.-ч			4007		0,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 7 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000166		1729,00		0,29			
9.4.	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	0,007509		8883		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,007509		2470,00		18,55			
9.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,00008	3370				0,27		
10.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,02	494288,05 / 270604,07	223683,98 / 73014,76	9886 / 5412	4473 / 1460	-- / --	6804 / 1335	18025
10.1.	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	183,3361 чел.-ч	3,666722	1476		5412				
10.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	38,2448 чел-ч	0,7649							
10.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337544 маш.-ч	0,5467514		3660		2001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337544 чел-ч	0,5467514		1729,00		945,33			
10.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,631472 маш.-ч	0,072629		13274		964			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,631472 чел-ч	0,072629		2951,00		214,33			
10.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,145515		5113		744			
			7,275736	0,145515							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		300,63			
10.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,145515		755		110			
10.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	47,657896 маш.-ч	0,953158		554		528			
10.8. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	43,341896 маш.-ч	0,866838		146		127			
11.	241-201-0809 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	20,2	669	--	13514	--	13514	--	14595
					--	--	--	--	--	1081	
		СП - 8%									
12.	1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях(в подвале)	м трубопровода	62	2851,14	709,91	176771	44015	1365	141242	343454
					2119,21	205,38	131391	12734	--	25441	
		НР - 98%; СП - 8%									
12.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2444 чел.-ч	77,1528	1703		131391				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1408 чел-ч	8,7296							
12.3. 315-202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,136068 маш.-ч	8,436216		5056		42654			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,136068 чел-ч	8,436216		1447,00		12207,20			
12.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	0,000714 маш.-ч	0,044268		7743		343			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000714 чел-ч	0,044268		1729,00		76,54			
12.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00051 маш.-ч	0,03162		6231		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00051 чел-ч	0,03162		2470,00		78,10			
12.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003468 маш.-ч	0,215016		3820		821			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003468 чел-ч	0,215016		1729,00		371,76			
12.7.	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	0,0072 кг	0,4464	1620				723		
12.8.	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	0,00085 1000 шт.	0,0527	5146				271		
12.9.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0467 м3	2,8954	128				371		
13.				58,652	669	--	39238	--	39238	--	42377
	241-201-0809 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	3139	
		СП - 8%									
14.				0,002772	1795782,03	649469,17	4978	1801	1315	2398	7966
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Нестандартные Фасонные части стальные сварные Установка	т фасонных частей		671879,73	201849,2	1862	560	--	590	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			325,208001	0,901477							
	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2066		1862				
14.2.			98,072	0,2719							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			95,79440 1	0,265542							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		1776			
			95,79440 1	0,265542							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		548,61			
14.4.			2,2776	0,006314							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		24			
			2,2776	0,006314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		10,92			
14.5.			0,09	0,000249							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				69		
14.6.			1	0,002772							
261-301-0254		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		449705				1247		
15.				1	1603,67	39,73	1604	40	162	1406	3251
1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1402,09	17,98	1402	18	--	241	
15.1.			0,9152	0,9152							
004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1532		1402				
15.2.			0,0104	0,0104							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0104	0,0104							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		40			
			0,0104	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		17,98			
15.4.			0,05	0,05							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				29		
15.5.			0,0008	0,0008							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических	т		165506				132		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ									
16.	242-101-1 202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50(SIGMETEX)	шт.	1	46063	--	46063	--	46063	--	49748
					--	--	--	--	--	3685	
		СП - 8%									
17.	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	760,2	44,74	1520	89	56	1361	3112
					687,56	--	1375	--	--	231	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3328 чел.-ч	0,6656	2066		1375				
17.2. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1872 маш.-ч	0,3744		239		89			
17.3. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0002	278998		56				
18.	241-116-0 307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2504	--	5008	--	5008	--	5409
					--	--	--	--	--	401	
		СП - 8%									
19.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Клапан (вентиль) стальные диаметром 25 мм. Установка	шт	1	2075,65	119,18	2076	119	156	1836	4225
					1800,51	53,94	1801	54	--	313	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и	1,1128 чел.-ч	1,1128	1618		1801				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,0312							
19.3. 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			
19.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,04	589				24		
19.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0008	165506				132		
20.	242-303-0203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) К-83Т DN 25	1 шт.		3966	--	3966	--	3966	--	4283
		СП - 8%			--	--	--	--	--	317	
21.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Упор бетонный. Устройство	0,04 м3		26380,65	1541,6	1055	61	699	282	1443
		НР - 91%; СП - 8%			7373,91	359,94	295	14	--	107	
21.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	0,20384	1447		295				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0082							
21.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,012131		50		0,61			
21.4. 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	0,007326		7743		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,183144 чел-ч	0,007326		1729,00		12,67			
21.5. 314-503-0601		Автопогрузчики,	0,002808 маш.-ч	0,000112		6229		0,7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000112		1729,00		0,19			
21.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007696 маш.-ч	0,000308		6231		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007696 чел-ч	0,000308		2470,00		0,76			
21.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011232 маш.-ч	0,000449		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011232 чел-ч	0,000449		1729,00		0,78			
21.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,0408	13210				539		
21.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,03048	93				3		
21.10. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,007 м3	0,00028	125068				35		
21.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000033	28823				0,95		
21.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,003	9128				27		
21.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,00017	31				0,01		
21.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,02604	3285				86		
21.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,012	659				8		
22.	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,082	79231,55	--	6497	--	142	6292	13812
		НР - 99%; СП - 8%			77501,32	--	6355	--	--	1023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1.	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	53,56 чел.-ч	4,39192	1447		6355				
22.2.	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,00059 т	0,000048	372597				18		
22.3.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	0,9676	128				124		
23.			0,017		1698658,12	708822,66	28877	12050	2044	18754	51442
	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка (футляр) НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		869581,44	244767,88	14783	4161	--	3811	
23.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	458,64 чел.-ч	7,79688	1896		14783				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	120,4944 чел-ч	2,0484							
23.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	73,2368 маш.-ч	1,245026		6689		8328			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	73,2368 чел-ч	1,245026		2066,00		2572,22			
23.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,716 маш.-ч	0,029172		9713		283			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,716 чел-ч	0,029172		2470,00		72,05			
23.5.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	14,144 маш.-ч	0,240448		8411		2022			
			14,144	0,240448							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		593,91			
23.6.			42,9	0,7293							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		31			
23.7.			36,4	0,6188							
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		62			
23.8.			15,7248	0,267322							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		66			
23.9.			30,9192	0,525626							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		1226			
			30,9192	0,525626							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		908,81			
23.10.			0,4784	0,008133							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		31			
			0,4784	0,008133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		14,06			
23.11.			60	1,02							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				981		
23.12.			0,21	0,00357							
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				446		
23.13.			0,13	0,00221							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				617		
24.				17,068	11153	--	190359	--	190359	--	205588
	241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	15229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
25.				17	1741,76	10,55	29610	179	3631	25594	59620
	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1517,65	3,06	25800	52	--	4416	
25.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8778 чел.-ч	14,9226	1729		25801				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0306							
25.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,271232 маш.-ч	4,610944		14		65			
25.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001768 маш.-ч	0,030056		3820		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,030056		1729,00		51,97			
25.5. 261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,009146	316				3		
25.6. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000629	764766				481		
25.7. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	3,842	819				3147		
26.				0,017	4925660,08	348283,19	83736	5921	68255	10560	101839
	1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		562330,08	65095,96	9560	1107	--	7544	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	335,92 чел.-ч	5,71064	1674		9560				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
26.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	27,3161 чел-ч	0,4644							
26.3.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	26,0416 маш.-ч	0,442707		8411		3724			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26,0416 чел-ч	0,442707		2470,00		1093,49			
26.4.	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	82,732 маш.-ч	1,406444		1519		2136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,82732 чел-ч	0,0140644		--		--			
26.5.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	56,5552 маш.-ч	0,961438		14		13			
26.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,4472 маш.-ч	0,007602		6229		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4472 чел-ч	0,007602		1729,00		13,14			
26.7.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	8290 кг	140,93	347				48903		
26.8.	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	210 10 м2	3,57	4844				17293		
26.9.	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1,79 1000 м2	0,03043	22383				681		
26.10.	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0204	346				7		
26.11.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,00527	9128				48		
26.12.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,143 т	0,002431	441048				1072		
26.13.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м	0,25 м3	0,00425	59186				252		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9463-88									
27.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм(адаптер)	шт.	1	4337	--	4337	--	4337	--	4684
					--	--	--	--	--	347	
		СП - 8%									
28.	1116-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм(футляр) ввод в здание и колодец. Прокладка	м трубопровода	0,5	14625,39	192,59	7313	96	5775	1433	9446
					2883,52	41,62	1442	21	--	700	
		НР - 98%; СП - 8%									
28.1. 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				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0232 чел-ч	0,0116							
28.3. 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			
28.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,276828 маш.-ч	0,138414		239		33			
28.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002142 маш.-ч	0,001071		6231		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002142 чел-ч	0,001071		2470,00		2,65			
28.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,012648 маш.-ч	0,006324		3820		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012648 чел-ч	0,006324		1729,00		10,93			
28.7.			0,00126	0,00063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				14		
28.8.			0,00004	0,00002							
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				5		
28.9.			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		
28.10.			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		
29.				0,5	1741,76	10,55	871	6	106	753	1754
	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы стальные диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1517,65	3,06	759	2	--	130	
29.1.			0,8778	0,4389							
	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		759				
29.2.			0,0018	0,0009							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,271232	0,135616							
	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		2			
29.4.			0,001768	0,000884							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,000884		1729,00		1,53			
29.5.			0,000538	0,000269							
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				0,09		
29.6.			0,000037	0,000019							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				14		
29.7.			0,226	0,113							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				93		
30.				3999467,54			2000		1608		2449
				0,0005		300526,29		150		267	
	1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		483986,88	56097,45	242	28	--	181	
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.			289,12	0,14456							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1674		242				
30.2.			23,5332	0,0118							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			22,464	0,011232							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8411		94			
			22,464	0,011232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		27,74			
30.4.			71,5624	0,035781							
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1519		54			
			0,715624	0,0003578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
30.5.			48,2664	0,024133							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		0,34			
30.6.			0,3536	0,000177							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		1			
			0,3536	0,000177							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,31			
30.7.			6630	3,315							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				1150		
30.8.			168	0,084							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				407		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.9.			1,44	0,00072							
261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				16		
30.10.			1,2	0,0006							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				0,21		
30.11.			0,31	0,000155							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1		
30.12.			0,114	0,000057							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				25		
30.13.			0,25	0,000125							
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				7		
31.				16,35	80,04	5,17	1309	84	499	513	1968
1113-0301 -1415 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2		-Антикоррозийное покрытие стальных труб(футляр)составом "Гальванол" 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		44,41	1,06	726	17	--	146	
31.1.			0,0279	0,456165							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1589		725				
31.2.			0,0006	0,0098							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,000204	0,003335							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,09			
31.4.			0,000204	0,003335							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,003335		1729,00		5,77			
31.5.			0,000408	0,006671							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000408 чел-ч	0,006671		1729,00		11,53			
31.6.			0,01326	0,216801							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для	маш.-ч			176		38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
31.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00008 т	0,001308	380806				498		
32.	236-102-0706 СпрСЦ 11.2022	-Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки "Гальванол"	кг	9,156	6834	--	62572	--	62572	--	67578
					--	--	--	--	--	5006	
		СП - 8%									
33.	1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 90 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	10050,57	5452,25	10051	5452	496	5855	17178
					4103,46	1810,19	4103	1810	--	1272	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.1. 004-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,0904 чел.-ч	2,0904	1963		4103				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,9152 чел-ч	0,9152							
33.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	0,676 маш.-ч	0,676		6689		4522			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,676 чел-ч	0,676		2066,00		1396,62			
33.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2392 маш.-ч	0,2392		3820		914			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2392 чел-ч	0,2392		1729,00		413,58			
33.5. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,2392 маш.-ч	0,2392		70		17			
33.6. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,041	8558				351		
33.7. 217-605-0101		Кислород технический	0,193 м3	0,193	428				83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
33.8. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00022 т	0,00022	278998				61		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1145869
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				239702				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				103750				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					30669			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				459938				
Перевозка грузов			Тенге				1914				
Накладные расходы			Тенге				255683				
Сметная прибыль			Тенге				84881				

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	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,9994	1703	-	-	132833
						-	-	-	
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3615	1729	-	-	26560
						-	-	-	
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	14,08212	1155	-	-	16265
						-	-	-	
4	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,79688	1896	-	-	14783
						-	-	-	
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	5,8552	1674	-	-	9802
						-	-	-	
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,87276	1013	-	-	6962
						-	-	-	
7	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,39192	1447	-	-	6355
						-	-	-	
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,535684	1398	-	-	6341
						-	-	-	
9	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,666722	1476	-	-	5412
						-	-	-	
10	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по ус-	чел.-ч	2,0904	1963	-	-	4103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,56707658	2066 -	- -	- -	3238
12	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1216	1328 -	- -	- -	2817
13	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	1618 -	- -	- -	1801
14	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	1532 -	- -	- -	1402
15	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,456165	1589 -	- -	- -	725
16	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20384	1447 -	- -	- -	295
17	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,007	1211 -	- -	- -	8
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	239702
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	149,0363				
			Трудовые ресурсы						
18	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,4784306 8	1754,56 -	- -	- -	(30667)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	239703

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,7552% при пороге 80%)						
19	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	8,436216	5056 -	- -	1447 12207,2	42654
20	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	1,90680048	9952 -	- -	2470 -	18976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т			-	-	4709,8	
21	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,18656768	6689	-	2066	14626
						-	-	4517,45	
22	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,67076	3884	-	1729	6489
						-	-	2888,74	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,9181% при пороге 15%)						
23	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6943872	8411	-	2470	5840
						-	-	1715,14	
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	0,51300288	6117	-	1729	3138
						-	-	886,98	
25	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,4422252	1519	-	-	2191
						-	-	-	
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55464639	3820	-	1729	2119
						-	-	958,98	
27	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,54675088	3660	-	1729	2001
						-	-	945,33	
28	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5256264	2332	-	1729	1226
						-	-	908,81	
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,3267% при пороге 5%)						
29	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07262944	13274	-	2951	964
						-	-	214,33	
30	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,14551472	5113	-	2066	744
						-	-	300,63	
31	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,95315792	554	-	-	528
						-	-	-	
32	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08402692	6229	-	1729	523
						-	-	145,28	
33	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05577576	7743	-	1729	432
						-	-	96,44	
34	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт,	маш.-ч	0,029172	9713	-	2470	283
						-	-	72,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			массой свыше 8,5 до 14 т						
35	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03299884	6231 - -	- - -	2470 81,51 -	206
36	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,86683792	146 - -	- - -	- - -	127
37	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,512814	239 - -	- - -	- - -	123
38	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,14551472	755 - -	- - -	- - -	110
39	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,68304	13 - -	- - -	- - -	87
40	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,7321316	14 - -	- - -	- - -	80
41	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	0,0075088	8883 - -	- - -	2470 18,55 -	67
42	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2673216	248 - -	- - -	- - -	66
43	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	0,6188	101 - -	- - -	- - -	62
44	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,216801	176 - -	- - -	- - -	38
45	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7293	42 - -	- - -	- - -	31
46	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2392	70 - -	- - -	- - -	17
47	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0001664	4007 - -	- - -	1729 0,29 -	0,67
48	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01213056	50 - -	- - -	- - -	0,61
49	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033354	28 - -	- - -	- - -	0,09
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				30668	103749

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 77,3445% при пороге 80%)						
50	150654С	241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	17,068	11153 -	10884 -	- -	190359
51		236-102-0706 СпрСЦ 11.2022	Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки "Гальванол"	кг	9,156	6834 -	6696 -	- -	62572
52	154203С	241-201-0809 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	78,852	669 -	654 -	- -	52752
53	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	144,245	347 -	338 -	- -	50053
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7274% при пороге 15%)						
54		242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50(SIGMETEX)	шт.	1	46063 -	45141 -	- -	46063
55	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	3,654	4844 -	4746 -	- -	17700
56	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,2	3897 -	2907 -	- -	8573
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,9281% при пороге 5%)						
57	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2504 -	2450 -	- -	5008
58	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
59		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
60		242-303-0203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) К-83Т DN 25	шт.	1	3966 -	3886 -	- -	3966
61	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,955	819 -	800 -	- -	3239
62	158158С	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутои-	шт.	0,065	19563	19147	-	1272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	зогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм			-	-	-	
63	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,002772	449705	438997	-	1247
64	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002488	441048	429300	-	1097
65	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,02	962	941	-	981
66	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00263	278998	271298	-	734
67	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	0,4464	1620	1586	-	723
68	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,03115	22383	21863	-	697
69	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0408	13210	11300	-	539
70	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001308	380806	371086	-	498
71	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0006475	764766	747540	-	495
72	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,863	128	128	-	494
73	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	0,00357	125068	121968	-	446
74	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	8558	8387	-	351
75	147245С	261-107-0522 РСНБ РК 2022	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0527	5146	5024	-	271
76	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
77	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	0,004375	59186	56442	-	259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,02604	3285	3182	-	86
						-	-	-	
79	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	428	381	-	83
						-	-	-	
80	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,008425	9128	8940	-	77
						-	-	-	
81	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024948	274757	267140	-	69
						-	-	-	
82	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	589	575	-	53
						-	-	-	
83	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	0,00028	125068	121968	-	35
						-	-	-	
84	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00004838	372597	363851	-	18
						-	-	-	
85	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00063	21594	20340	-	14
						-	-	-	
86	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	659	644	-	8
						-	-	-	
87	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,021	346	337	-	7
						-	-	-	
88	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002	272284	264715	-	5
						-	-	-	
89	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	0,009415	316	308	-	3
						-	-	-	
90	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	0,03048	93	90	-	3
						-	-	-	
91	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	28823	26818	-	0,95
						-	-	-	
92	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	0,00008	3370	2521	-	0,27
						-	-	-	
93	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0001696	31	31	-	0,01
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	459938

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Транспортные расходы						
94		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	33	58 - -	- - -	58 1914	1914
		Всего транспортные расходы		тенге				1914	1914

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2470'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022'02-06'Наружная канализация (участок №17 пятно10)''2'02-06'Наружная канализация(участок №17 пятно 10)'''в текущих ценах 4квартала 2022 года*
3 (РС295484)*
4 Е11-010101-0368'58,37-1,75''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)'1,75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
6 Е11-010101-0368'1,5''Уширение и углубление траншеи под колодцы.Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0501'54,46.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
8 Е11-010104-0402'54,46.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'54,46.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010102-0386'5,41''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
11 С3412-102-0110'5,41.1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12 Е11-010102-0602'5,41''Грунты 2 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
13 Е11-230201-0101(РС296001)'57,3.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
14 С1241-701-0202'57,3.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ'м*
15 Е11-230601-0103(РС147499=35)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,18.5+0,16.5+0,1.5+0,02.5''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
16 С1225-101-0105'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
17 С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
18 С1225-101-0601'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
19 С1225-101-0605'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
20 R-147499#С1261-107-0626'Т''Скобы ходовые'шт.*
21 С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
22 Е11-460302-0402'1''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
23 Е11-460303-0103'0,005''Стены железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
24 Е11-070107-0103'(127,2+38,9).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
25 Е11-061301-0301(РС295570)'1,217+0,5''Лотки в новых и существующих колодцах. Устройство'м3*
26 Н43=5*
27 Е11-270701-0201'1,89''Основания под тротуары из щебня, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
28 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'1,89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(5см). Устройство'м2 покрытия*
29 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*
30 К'Тукумова Ж.Т.*

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

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружная канализация (участок №17 пятно10)

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 №17 пятно 10)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	1498,593 тыс.тенге
Сметная заработная плата	241,335 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,139 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.				56,62	241,16	241,16	13654	13655	--	2440	17381		
	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	--	3389	--	1288			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	1,3702									
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	1,372016		9952		13654					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	1,372016		2470,00		3388,88					
2.				1,75	2686,84	--	4702	--	--	3385	8734		
	1101-0205 -0302 РСНБ РК	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта		2686,84	--	4702	--	--	647			

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	3,363325	1398		4702				
3.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Уширение и углубление траншеи под колодцы.Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	1,5 м3 грунта		241,16 ---	241,16 59,85	362 ---	362 90	-- ---	65 34	461
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	0,0363							
3.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,024232 маш.-ч	0,036348		9952		362			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	0,036348		2470,00		89,78			
4.	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	10,892 м3 грунта		1063,06 --- 1063,06	-- --- --	11579 --- 11579	-- --- --	-- --- --	8337 --- 1593	21509
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и	0,9204 чел.-ч	10,024997	1155		11579				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству земляных конструкций									
5.	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	43,568	51,28 --	51,28 14,49	2234 --	2234 631	-- --	454 215	2904
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,366							
5.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	0,365204		6117		2234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,365204		1729,00		631,44			
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	43,568	221,23 113,78	107,45 47,2	9639 4957	4681 2056	-- --	5050 1175	15864
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	4,892686	1013		4956				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	1,1894							
6.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	1,189406		3884		4620			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	1,189406		1729,00		2056,48			
6.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	4,757626		13		62			
7.	1101-0102	-Грунты 2 группы в	м3	5,41	280,49	280,49	1517	1518	--	271	1931

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	грунта		--	69,61	--	377	--	143	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	0,1526							
7.2. 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	0,152475		9952		1517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028184 чел-ч	0,152475		2470,00		376,61			
8.	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	89,265	58	--	5177	--	--	--	5591
					--	--	--	--	--	414	
		СП - 8%									
9.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Работа на отвале	м3 грунта	5,41	37,99	33,68	206	182	1	53	280
					4,18	9,42	23	51	--	21	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,018935	1211		23				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0206							
9.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,00045		4007		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,00045		1729,00		0,78			
9.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на	0,003754 маш.-ч	0,020311		8883		180			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,020311		2470,00		50,17			
9.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000216	3370				0,73		
10.	1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,0573	786488,81 596574,16	4871,25 2062,75	45066 34184	279 118	10603 --	33959 6322	85347
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	375,44 чел.-ч	21,512712	1589		34184				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0192 чел-ч	0,0584							
10.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4056 маш.-ч	0,023241		6231		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4056 чел-ч	0,023241		2470,00		57,41			
10.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6136 маш.-ч	0,035159		3820		134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6136 чел-ч	0,035159		1729,00		60,79			
10.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,93 м3	0,053289	21594				1151		
10.6. 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	0,07 м3	0,004011	125068				502		
10.7. 261-107-0447		Каболка	0,087 т	0,004985	1789060				8919		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.8.			18	1,0314							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				32		
11.				57,7584	2187	--	126318	--	126318	--	136423
	241-701-0 202 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м		--	--	--	--	--	10105	
		СП - 8%									
12.				2,3	76204,61	14229,09	175271	32727	89829	65253	259766
	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	52715	13198	--	19242	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			14,4238	33,17474							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1589		52715				
12.2.			2,4773	5,6978							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0312	0,07176							
311-504-0201		Трамбовки электрические	маш.-ч			319		23			
12.4.			0,0156	0,03588							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		84			
			0,0156	0,03588							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		62,04			
12.5.			0,01872	0,043056							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		268			
			0,01872	0,043056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		74,44			
12.6.			1,96352	4,516096							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		28140			
			1,96352	4,516096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		11154,76			
12.7.			0,47944	1,102712							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		4212			
			0,47944	1,102712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1906,59			
12.8.			0,16	0,368							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				1434		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.9.			0,41	0,943							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				14805		
12.10.			0,077	0,1771							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				3824		
12.11.			0,0008	0,00184							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		27614				51		
12.12.			35	80,5							
261-107-0626		Скобы ходовые	шт.		785				63193		
12.13.			0,0017	0,00391							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т		1668129				6522		
13.				5	9219	--	46095	--	46095	--	49783
225-101-0105 РСНБ РК 2022		Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--	--	--	--	--	3688	
		СП - 8%									
14.				5	2628	--	13140	--	13140	--	14191
225-101-0201 РСНБ РК 2022		Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1051	
		СП - 8%									
15.				5	15259	--	76295	--	76295	--	82399
225-101-0601 РСНБ РК 2022		Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		--	--	--	--	--	6104	
		СП - 8%									
16.				5	12678	--	63390	--	63390	--	68461
225-101-0605 РСНБ РК 2022		Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	5071	
		СП - 8%									
17.				5	36368	--	181840	--	181840	--	196387
244-202-0101 РСНБ РК 2022		Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект		--	--	--	--	--	14547	
		СП - 8%									
18.				1	852,79	375,29	853	376	--	537	1501
1146-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2	отверстие		477,5	161,65	478	162	--	111	
		НР - 84%; СП - 8%									
18.1.			0,2804	0,2804							
006-0139		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1703		478				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
18.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0935 чел-ч	0,0935							
18.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,093496 маш.-ч	0,093496		3884		363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,093496 чел-ч	0,093496		1729,00		161,65			
18.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	0,186992		65		12			
19.	1146-0303-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,005	200640,49	1715	1003	9	482	434	1552
					102498,57	773,21	512	4	--	115	
		НР - 84%; СП - 8%									
19.1.	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	78,6032 чел.-ч	0,393016	1304		512				
19.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4472 чел-ч	0,0022							
19.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,2392 маш.-ч	0,001196		28		0,03			
19.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4472 маш.-ч	0,002236		3820		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4472 чел-ч	0,002236		1729,00		3,87			
19.5.			1,04	0,0052							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				82		
19.6.	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,0025	150				0,38		
19.7.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	9,5 кг	0,0475	93				4		
19.8.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,21 м3	0,00105	125068				131		
19.9.	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	0,18 м3	0,0009	125068				113		
19.10.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0049 т	0,000024	28823				0,71		
19.11.	217-603-0104	Вода техническая	0,0137 м3	0,000068	31				0		
19.12.	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,07 т	0,00035	376202				132		
19.13.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	5,9 кг	0,0295	659				19		
20.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,1661	1132726,26 82732,1	9373,88 1852,1	188146 13742	1557 308	172847 --	16578 16378	221102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.1.			44,408	7,376169							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1863		13742				
20.2.			1,0712	0,1779							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			22,1	3,67081							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		877			
20.4.			1,0712	0,177926							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		680			
			1,0712	0,177926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		307,63			
20.5.			1	0,1661							
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				171022		
20.6.			0,04	0,006644							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1825		
21.				1,717	89455,93	9418,22	153596	16171	53334	82158	254614
1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Лотки в новых и существующих колодцах. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		48975,68	3606,41	84091	6192	--	18860	
21.1.			25,376	43,570592							
002-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1930		84091				
21.2.			1,7525	3,009							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			1,66192	2,853517							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5405		15423			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,66192	2,853517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		5895,37			
21.4.			0,002808	0,004821							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		30			
			0,002808	0,004821							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		8,34			
21.5.			0,021944	0,037678							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		235			
			0,021944	0,037678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		93,06			
21.6.			1,421056	2,439953							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		51			
21.7.			0,065832	0,113034							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		432			
			0,065832	0,113034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		195,44			
21.8.			1,015	1,742755							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				27361		
21.9.			0,064	0,109888							
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				13743		
21.10.			0,027	0,046359							
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				5798		
21.11.			0,00159	0,00273							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				79		
21.12.			0,034	0,058378							
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				3455		
21.13.			0,00478	0,008207							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,25		
21.14.			2,56	4,39552							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2897		
22.				9,45	1212,03	183,27	11454	1732	6328	4247	16957

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания под тротуары из щебня, толщиной 12 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		359,11	57,06	3394	539	--	1256	
22.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2527 чел.-ч	2,388015	1421		3393				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	0,2873							
22.3. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,01352 маш.-ч	0,127764		5494		702			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01352 чел-ч	0,127764		2066,00		263,96			
22.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01196 маш.-ч	0,113022		6229		704			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	0,113022		1729,00		195,42			
22.5. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,004888 маш.-ч	0,046192		7056		326			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004888 чел-ч	0,046192		1729,00		79,87			
22.6. 261-101-0101		Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,174 м3	1,6443	3845				6322		
22.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,02 м3	0,189	31				6		
23.	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(5см). Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	9,45	1865,64 246,5	4,03 1,41	17630 2329	38 13	15263 --	2530 1613	21773
23.1.			0,1498	1,41561							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1646		2330				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0066							
23.3.	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				
23.4.	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				
23.5.	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				
23.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	0,04725	3897				184		
23.7.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0714 т	0,67473		20871		14082			
23.8.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0006 т	0,00567	175721				996		
24.	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 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	9,45	1169,03 158,87	-- --	11047 1501	-- --	9546 --	1621 1014	13682
24.1.	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,0965 чел.-ч	0,911925	1646		1501				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
24.2. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	0,45738		20871		9546			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1498593
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				214207				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				75521				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					27128			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				865311				
Перевозка грузов			Тенге				5177				
Накладные расходы			Тенге				227372				
Сметная прибыль			Тенге				111007				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-06

Составлена в текущих ценах 4квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,687452	1589	-	-	86898
						-	-	-	
2	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,570592	1930	-	-	84091
						-	-	-	
3	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3761688	1863	-	-	13742
						-	-	-	
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,0249968	1155	-	-	11579
						-	-	-	
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8926864	1013	-	-	4956
						-	-	-	
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	3,363325	1398	-	-	4702
						-	-	-	
7	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
						-	-	-	
8	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,388015	1421	-	-	3393
						-	-	-	
9	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	0,393016	1304	-	-	512
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2804	1703	-	-	478
						-	-	-	
11	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,018935	1211	-	-	23
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	214206
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	129,3231				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,46779158	2175,82	-	-	(27128)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	214206
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,7725% при пороге 80%)						
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,57898033	6231	-	2470	28532
						-	-	11310,08	
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	1,56083928	9952	-	2470	15533
						-	-	3855,27	
15	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,85351664	5405	-	2066	15423
						-	-	5895,37	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,8468% при пороге 15%)						
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,43303274	3820	-	1729	5474
						-	-	2477,71	
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	1,2829024	3884	-	1729	4983
						-	-	2218,14	
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,3807% при пороге 5%)						
18	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	0,3652044	6117	-	1729	2234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т			-	-	631,44	
19	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16384774	6229	-	1729	1021
						-	-	283,29	
20	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,67081	239	-	-	877
						-	-	-	
21	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,127764	5494	-	2066	702
						-	-	263,96	
22	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0461916	7056	-	1729	326
						-	-	79,87	
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	0,0203113	8883	-	2470	180
						-	-	50,17	
24	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03588	2332	-	1729	84
						-	-	62,04	
25	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,7576256	13	-	-	62
						-	-	-	
26	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,43995315	21	-	-	51
						-	-	-	
27	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,07176	319	-	-	23
						-	-	-	
28	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,186992	65	-	-	12
						-	-	-	
29	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00045011	4007	-	1729	2
						-	-	0,78	
30	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001196	28	-	-	0,03
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				27128	75519

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,8222% при пороге 80%)

31	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5	36368	35528	-	181840
						-	-	-	
32	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не бо-	т	0,1661	1029630	955906	-	171022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лее 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке			-	-	-	
33	157332С	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	57,7584	2187	2124	-	126318
						-	-	-	
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	147499С	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	80,5	785	766	-	63192
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 14,5283% при пороге 15%)						
37	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	9219	8679	-	46095
						-	-	-	
38	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,690955	15700	13741	-	42248
						-	-	-	
39	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
						-	-	-	
40	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	0,109888	125068	121968	-	13743
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,6495% при пороге 5%)						
41	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	2628	2531	-	13140
						-	-	-	
42	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0049851	1789060	1752091	-	8919
						-	-	-	
43	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00391	1668129	1549820	-	6522
						-	-	-	
44	100197С	261-101-0101 РСНБ РК 2022	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,6443	3845	3266	-	6322
						-	-	-	
45	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	0,047259	125068	121968	-	5911
						-	-	-	
46	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,230389	21594	20340	-	4975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	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	0,058378	- 59186	- 56442	- -	3455
48	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,42502	- 659	- 644	- -	2916
49	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006644	- 274757	- 267140	- -	1825
50	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,41525	- 3897	- 2907	- -	1618
51	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
52	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	0,005061	- 125068	- 121968	- -	633
53	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	0,00035	- 376202	- 366935	- -	132
54	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00275453	- 28823	- 26818	- -	79
55	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00184	- 27614	- 24973	- -	51
56	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,22867576	- 31	- 31	- -	38
57	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	0,0475	- 93	- 90	- -	4
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	0,0002164	- 3370	- 2521	- -	0,73
59	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	0,0025	- 150	- 145	- -	0,38
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	865310
			Транспортные расходы						
60		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.	т·км	89,265	- 58	-	58	5177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км			-	-	5177	
	Всего транспортные расходы			тенге				5177	5177

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э5490'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2 Ю''Строительство внутриплощадочных инжененрных сетей 9 -ти многоквартирных жилых домов в конце Сулейманов а г. Тараз.(Участок № 44;6,14,15,16,17 пятно;Участок17;8,10,11,13 пятно)'07-2022'02-03'Телефонизация уч 17.10 ''2'№ 02-03'Телефонизация '''в текущих ценах 3 квартала 2022года*
3 (РС249432)(РС250404)(РС278929)(РС147789)*
4 М115620=9225*
5 Е11-010205-0302'5,6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
6 Е11-010101-0362'58,8+24,4''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7 Е11-340201-0504(РС125425)'4''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
8 С1225-201-0103'4''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10'шт.*
9 Е11-080101-0307'27,84''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя стен колодцев'м2 поверхности*
10 Е11-340201-0301(РС295994)'209.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
11 С1241-201-0413'209''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
12 Е11-340201-0101'21.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
13 С1241-216-0203'29''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100'шт.*
14 Е11-010104-0402'80''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010201-0501'80''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010102-0326'8,8''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
17 С3412-101-0110'8,8.1,63.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
18 Е11-010102-0602'8,8''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
19 Е11-460302-0402'9''Колодцы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
20 Е11-460303-0105'0,0072''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2'м3 заделки*
21 Е11-340201-1201(РС102867)'9''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
22 Е11-460302-0402'1''Стены здания (плиты ФБС) толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
23 Е11-460303-0105'0,001''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2'м3 заделки*
24 Е11-340201-0803'8''Колодцы. Установка кронштейна'шт.*
25 Ц13-100902-0208'8''Консоль одноместная. Установка в коллекторе'шт.*
26 Ц13-100902-0209'10''Консоль двухместная. Установка в коллекторе'шт.*
27 С1225-101-0208'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
28 Ц13-100904-0204'275''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода'м кабеля*
29 Ц13-100904-0203'242''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода'м кабеля*
30 Ц13-100105-0502(РС145656)'10''Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля для монтажа муфты'м кабеля*
31 Ц13-100105-0502(РС145656)'15''Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля для монтажа муфты (выкладка в шкафу ШРМ)'м кабеля*
32 Ц13-100904-0702'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
33 Ц13-100904-0902(П-1310059)'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.'участок*
34 Ц13-100904-1103'1''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 12(разварка)'УССЛК*
35 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п. 4'542'293:1,12.1,02'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 Ц13-100904-0401прим.'6.3,5''Прокладка пачкордов'м шнура*
39 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п. 6'6'1162,5:1,12.1,02'Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м'шт*
40 К'Тукумова Ж.Т.*

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

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Телефонизация уч 17.10

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	2593,305 тыс.тенге
Сметная заработная плата	462,495 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,266 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
1.	1101-0205 -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	5,6	2239,04 2239,04	-- --	12539 12539	-- --	-- --	9028 1725			23292
1.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6016 чел.-ч	8,96896	1398		12539						
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	83,2	195,54 --	195,54 45,98	16269 --	16269 3826	-- --	2755 1522			20545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0186 чел-ч	1,5475							
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	1,548851		10504		16269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018616 чел-ч	1,548851		2470,00		3825,66			
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	4	62811,73	3823,34	251247	15293	189444	39955	314498
					11627,6	1515,59	46510	6062	--	23296	
		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	28,7456	1618		46510				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6136 чел-ч	2,4544							
3.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,6136 маш.-ч	2,4544		6231		15293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6136 чел-ч	2,4544		2470,00		6062,37			
3.4. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,045 м3	0,18	18942				3410		
3.5. 244-202-0201		Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	1 комплект	4	45988				183952		
3.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,6 кг	2,4	474				1138		
3.7. 261-105-0618		Замазка защитная	0,5 кг	2	472				944		
4.	225-201-0103 РСНБ РК 2022	-Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	4	39481	--	157924	--	157924	--	170558
					--	--	--	--	--	12634	

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	27,84	1157,06 375,48	26,16 3,6	32213 10453	728 100	21032 --	9815 3362	45390
5.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	6,13872	1703		10454				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0585							
5.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,564595		898		507			
5.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,057907		3820		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,057907		1729,00		100,12			
5.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,004454	186840				832		
5.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006682	73026				488		
5.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	66,816	295				19711		
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	0,209	205118,16 196552,72	-- --	42870 41080	-- --	1790 --	31220 5927	80018
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	28,90888	1421		41080				
6.2.			0,08	0,01672							

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				1753		
6.3.			0,8	0,1672							
217-601-0101		Бензин АИ-92	кг		221				37		
7.				209	4054	--	847286	--	847286	--	915069
	241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	67783	
		СП - 8%									
8.				1692776,24		35548		30117			42850
				0,021		--		--		4128	
	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		258622	--	5431	--	--	3174	
		НР - 76%; СП - 8%									
8.1.			182	3,822							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		5431				
8.2.			0,3	0,0063							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18942				119		
8.3.			0,08	0,00168							
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				176		
8.4.			15	0,315							
235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		405				128		
8.5.			990	20,79							
241-701-0201		Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м		1396				29023		
8.6.			32	0,672							
261-301-0235		Манжеты стальные для стыка асбестоцементных	10 шт.		999				671		

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.	29	212 --	-- --	6148 --	-- --	6148 --	-- 492	6640
		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	80	51,28 --	51,28 14,49	4102 --	4102 1159	-- --	834 395	5332
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,672							
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	0,670592		6117		4102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,670592		1729,00		1159,45			
11.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	80	221,23 113,78	107,45 47,2	17698 9102	8596 3776	-- --	9273 2158	29128
		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	8,984	1013		9101				
11.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	2,184							
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	2,184		3884		8483			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	2,184		1729,00		3776,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	8,736		13		114			
12.	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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	8,8	240,63 9,74	230,49 56,26	2118 86	2028 495	4 --	418 203	2739
12.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,008 чел.-ч	0,0704	1211		85				
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0228 чел-ч	0,2006							
12.3.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005398 маш.-ч	0,047499		8883		422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005398 чел-ч	0,047499		2470,00		117,32			
12.4.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,017378 маш.-ч	0,15293		10504		1606			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017378 чел-ч	0,15293		2470,00		377,74			
12.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,001056	3370				4		
13.	412-101-0110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т·км	143,44	69 --	-- --	9897 --	-- --	-- --	-- 792	10689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.				8,8	37,99	33,68	334	296	1	86	454
	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	37	83	--	34	
14.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,0308	1211		37				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0334							
14.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,000732		4007		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000732		1729,00		1,27			
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	0,033039		8883		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,033039		2470,00		81,61			
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	0,000352	3370				1		
15.				9	852,79	375,29	7675	3378	--	4832	13508
	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	4298	1455	--	1001	
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	2,5236	1703		4298				

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	0,8415							
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	0,841464		3884		3268			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,093496 чел-ч	0,841464		1729,00		1454,89			
15.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	1,682928		65		109			
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	м3 заделки	0,0072	173623,38 / 102010,36	1595,24 / 719,26	1250 / 734	11 / 5	505 / --	621 / 150	2021
		НР - 84%; СП - 8%									
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	0,563247	1304		734				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,416 чел-ч	0,003							
16.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,2184 маш.-ч	0,001572		28		0,04			
16.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,416 маш.-ч	0,002995		3820		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,416 чел-ч	0,002995		1729,00		5,18			
16.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,04 м3	0,007488	15700				118		
16.6.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в	9,5 кг	0,0684	93				6		

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	0,001512	125068				189		
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	0,001296	125068				162		
16.9. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0049 т	0,000035	28823				1		
16.10. 217-603-0104		Вода техническая	0,0137 м3	0,000099	31				0		
16.11. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	5,9 кг	0,04248	659				28		
17.	1134-0201-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы. Устройство ввода труб НР - 76%; СП - 8%	9 канал		1328,06 1293,96	-- --	11953 11646	-- --	307 --	8851 1664	22468
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	7,3287	1589		11645				
17.2. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,0018 м3	0,0162	18942				307		
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.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0935 чел-ч	0,0935							
18.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,093496 маш.-ч	0,093496		3884		363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,093496 чел-ч	0,093496		1729,00		161,65			
18.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	0,186992		65		12			
19.	1146-0303 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2	м3 заделки	0,001	173623,38 102010,36	1595,24 719,26	174 102	2 1	70 --	86 21	281
		НР - 84%; СП - 8%									
19.1.	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	78,2288 чел.-ч	0,078229	1304		102				
19.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,416 чел-ч	0,0004							
19.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,2184 маш.-ч	0,000218		28		0,01			
19.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,416 маш.-ч	0,000416		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,416 чел-ч	0,000416		1729,00		0,72			

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.			8		3622,24	--	28978	--	18328	8094	40038
	1134-0201-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы. Установка кронштейна НР - 76%; СП - 8%	шт.		1331,22	--	10650	--	--	2966	
20.1.			0,8528	6,8224							
005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1561		10650				
20.2.			0,002	0,016							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18942				303		
20.3.			0,0002	0,0016							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой	т		813201				1301		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
20.4. 261-404-0520		Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 шт.	1	8	1972				15776		
20.5. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 кг	0,25	2	474				948		
21.	1310-0902-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Консоль одноместная. Установка в коллекторе шт.		8	635,41	84,88	5083	679	2215	1596	7213
					273,57	53,43	2189	427	--	534	
		НР - 61%; СП - 8%									
21.1. 007-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования чел.-ч	0,206	1,648	1328		2189				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч	0,0309	0,2472							
21.3. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля маш.-ч	0,0309	0,2472		2747		679			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0309	0,2472		1729,00		427,41			
21.4. 261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 кг	0,02	0,16	986				158		
21.5. 261-404-0455		Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017 100 шт.	0,01	0,08	25119				2010		
21.6. 261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 кг	0,01	0,08	605				48		
22.	1310-0902-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Консоль двухместная. Установка в коллекторе шт.		10	1004,53	141,47	10045	1414	4527	3046	14139
					410,35	89,04	4104	890	--	1047	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1.	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	0,309 чел.-ч	3,09	1328		4104				
22.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0515 чел-ч	0,515							
22.3.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,0515 маш.-ч	0,515		2747		1415			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,515		1729,00		890,44			
22.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,2	986				197		
22.5.	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	0,01 100 шт.	0,1	42694				4269		
22.6.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,01 кг	0,1	605				61		
23.	225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	4 шт.		9225	--	36900	--	36900	--	39852
					--	--	--	--	--	2952	
		СП - 8%									
24.	1310-0904-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	275 м кабеля		460,83	108,08	126728	29722	338	70381	212877
					351,52	68,03	96668	18708	--	15769	
		НР - 61%; СП - 8%									
24.1.	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	0,1854 чел.-ч	50,985	1896		96668				
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0393 чел-ч	10,8075							
24.3.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения	0,039346 маш.-ч	10,82015		2747		29723			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039346 чел-ч	10,82015		1729,00		18708,04			
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	2,75	112				308		
24.5. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0001 кг	0,0275	590				16		
24.6. 261-107-0498		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,00001 кг	0,00275	5445				15		
25.	1310-0904-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	242 м кабеля		358,1 / 273,4	83,47 / 52,54	86660 / 66163	20200 / 12715	297 / --	48114 / 10781	145556
		НР - 61%; СП - 8%									
25.1. 007-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	0,1442 чел.-ч	34,8964	1896		66164				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	7,3568							
25.3. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,030385 маш.-ч	7,35317		2747		20199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030385 чел-ч	7,35317		1729,00		12713,63			
25.4. 261-102-0222		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически	0,01 кг	2,42	112				271		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
25.5. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0001 кг	0,0242	590				14		
25.6. 261-107-0498		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,00001 кг	0,00242	5445				13		
26.	1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля для монтажа муфты НР - 61%; СП - 8%	м кабеля	10	821,36 540,1	98,86 27,25	8214 5401	989 273	1824 --	3461 934	12609
26.1. 007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,3399 чел.-ч	3,399	1589		5401				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,158							
26.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,043775 маш.-ч	0,43775		16		7			
26.4. 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			
26.5. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000005 т	0,000055	14062				0,77		
26.6. 261-404-0534		Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	0,312	3831				1195		
26.7. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,077 кг	0,77	626				482		
26.8. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,139	1050				146		
27.	1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля для монтажа муфты (выкладка в шкафу ШРМ) НР - 61%; СП - 8%	м кабеля	15	821,36 540,1	98,86 27,25	12320 8102	1483 409	2735 --	5191 1401	18912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.1. 007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,3399 чел.-ч	5,0985	1589		8102				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,237							
27.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,043775 маш.-ч	0,656625		16		11			
27.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,015759 маш.-ч	0,236385		6229		1472			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015759 чел-ч	0,236385		1729,00		408,71			
27.5. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000006 т	0,000082	14062				1		
27.6. 261-404-0534		Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	0,468	3831				1793		
27.7. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,077 кг	1,155	626				723		
27.8. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,2085	1050				219		
28.	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%	1 кабель (строительная длина)		29254,88	19332,89	29255	19333	--	8279	40537
					9921,99	3650,78	9922	3651	--	3003	
28.1. 007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	4,017 чел.-ч	4,017	2470		9922				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,1115 чел-ч	2,1115							
28.3. 324-203-0301		Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	2,1115 маш.-ч	2,1115		9156		19333			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,1115 чел-ч	2,1115		1729,00		3650,78			
29.	1310-0904 -0902	-Кабель волоконно-оптический	1 участок		40521,27	26783,13	40521	26783	--	11465	56145
					13738,14	5057,67	13738	5058	--	4159	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	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%									
29.1. 007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	5,562 чел.-ч	5,562	2470		13738				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,9252 чел-ч	2,9252							
29.3. 324-203-0301		Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	2,9252 маш.-ч	2,9252		9156		26783			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,9252 чел-ч	2,9252		1729,00		5057,67			
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.			0,00008	0,00008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0364		Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т		414094				33		
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.				542	266,84	--	144627	--	144627	--	156199
	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов вп.4	-Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5	м		--	--	--	--	--	11572	
		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 вп.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 прим.	-Прокладка пачкордов	м шнура		71,23	--	1496	--	--	193	
		НР - 61%; СП - 8%									
34.1.			0,0412	0,8652							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1729		1496				
35.	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов вп.6	-Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м СП - 8%	шт	6	1058,71 ---	-- --	6352 --	-- --	6352 --	-- 508	6860
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2593305
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				391433				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				214207				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					71062			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1476881				
	Перевозка грузов		Тенге				9897				
	Накладные расходы		Тенге				308788				
	Сметная прибыль		Тенге				192100				

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 3 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	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	85,8814	1896	-	-	162831
						-	-	-	
2	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,73088	1421	-	-	46511
						-	-	-	
3	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	28,7456	1618	-	-	46510
						-	-	-	
4	20472Т	007-0155 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,287	2269	-	-	30148
						-	-	-	
5	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,7232	2470	-	-	24016
						-	-	-	
6	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4975	1589	-	-	13503
						-	-	-	
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	8,96896	1398	-	-	12539
						-	-	-	
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	7,3287	1589	-	-	11645
						-	-	-	
9	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8224	1561	-	-	10650
						-	-	-	
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,13872	1703	-	-	10454
						-	-	-	
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по раз-	чел.-ч	8,984	1013	-	-	9101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
12	20442Т	007-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,738	1328	-	-	6292
						-	-	-	
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	2,804	1703	-	-	4775
						-	-	-	
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	0,64147616	1304	-	-	836
						-	-	-	
16	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1012	1211	-	-	123
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	391430
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	226,2582				
			Трудовые ресурсы						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,2759752	1809,28	-	-	(71061)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	391430
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,0004% при пороге 80%)						
18	953С	324-203-0301 РСНБ РК 2022	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	11,8656	9156	-	1729	108641
						-	-	20515,62	
19	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	18,93552	2747	-	1729	52016
						-	-	32739,51	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,4844% при пороге 15%)						
20	3102С	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизе-	маш.-ч	1,70178112	10504	-	2470	17876

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			-	-	4203,4	
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4544	6231	-	2470	15293
						-	-	6062,37	
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,5152% 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	3,11896	3884	-	1729	12114
						-	-	5392,68	
23	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	0,670592	6117	-	1729	4102
						-	-	1159,45	
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,393975	6229	-	1729	2454
						-	-	681,18	
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	0,0805376	8883	-	2470	715
						-	-	198,93	
26	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5645952	898	-	-	507
						-	-	-	
27	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0613184	3820	-	1729	234
						-	-	106,02	
28	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,86992	65	-	-	122
						-	-	-	
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,736	13	-	-	114
						-	-	-	
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	0,00073216	4007	-	1729	3
						-	-	1,27	
32	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00179088	28	-	-	0,05
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				71060	214209

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5183% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	209	4054	3965	-	847286
34	187612С	244-202-0201 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	комплект	4	45988	44931	-	183952
35	293091С	225-201-0103 РСНБ РК 2022	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	4	39481	37020	-	157924
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,591% при пороге 15%)						
36		СТПРАЙС	Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5	м	542	266,84	-	-	144627
37	115620С	225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	4	9225	-	-	36900
38	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	20,79	1396	1356	-	29023
39	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	66,816	295	287	-	19711
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,8907% при пороге 5%)						
40	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.	8	1972	1923	-	15776
41		СТПРАЙС	Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м	шт	6	1058,71	-	-	6352
42		241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	29	212	207	-	6148
43	242698С	261-404-0456 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1	42694	41458	-	4269
44	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,2185	18942	16700	-	4139
45		СТПРАЙС	Стоимость сплиттера 1х4	шт	1	3369,64	-	-	3370
46	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,78	3831	3600	-	2988
47	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,4	474	462	-	2086
48	242697С	261-404-0455 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,08	25119	24387	-	2010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0184	104858 -	102154 -	- -	1929
50	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	813201 -	795366 -	- -	1301
51	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,925	626 -	612 -	- -	1205
52	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	2	472 -	461 -	- -	944
53	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0044544	186840 -	182276 -	- -	832
54	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,12517	5445 -	5336 -	- -	682
55	187554С	261-301-0235 РСНБ РК 2022	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,672	999 -	977 -	- -	671
56	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	5,17	112 -	108 -	- -	579
57	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0066816	73026 -	69297 -	- -	488
58	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3475	1050 -	1028 -	- -	365
59	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,36	986 -	964 -	- -	355
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	0,001722	125068 -	121968 -	- -	215
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	0,001476	125068 -	121968 -	- -	185
62	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,008528	15700 -	13741 -	- -	134
63	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,315	405 -	396 -	- -	128
64	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,18	605 -	590 -	- -	109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	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
						-	-	-	
66	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,1672	221	216	-	37
						-	-	-	
67	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00008	414094	402963	-	33
						-	-	-	
68	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04838	659	644	-	32
						-	-	-	
69	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0517	590	577	-	30
						-	-	-	
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	0,0779	93	90	-	7
						-	-	-	
71	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00006	93332	89272	-	6
						-	-	-	
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	0,001408	3370	2521	-	5
						-	-	-	
73	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001375	14062	12087	-	2
						-	-	-	
74	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00004018	28823	26818	-	1
						-	-	-	
75	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,00011234	31	31	-	-
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1476883
			Транспортные расходы						
76		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	143,44	69	-	69	9897
						-	-	9897	
		Всего транспортные расходы		тенге				9897	9897

Составил Тукумова Ж.Т.