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 8"

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 8"

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.8

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 56178,571 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 6019,133 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)уч17.п.8

(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			3652,123	3652,123
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			178,571	178,571
		Итого по разделу I			**3830,694**	**3830,694**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	44180,660	212,540	0,000	44393,200

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 44393,2.3,24% = 1438,34			1438,340	1438,340
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 44393,2.1,12% = 497,204			497,204	497,204
		Итого по разделу III			**1935,544**	**1935,544**
		Итого по сводному сметному расчету	**44180,660**	**212,540**	**5766,238**	**50159,438**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			6019,133	6019,133
		Всего по сводному сметному расчету	**44180,660**	**212,540**	**11785,371**	**56178,571**

в т ч	2022 год			4290,377	4290,377
	2023 год	44180,660	212,54	7494,994	51888,194

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 49720,385 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 5327,184 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

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

(наименование стройки)

в текущих ценах2022 год 4 квартал

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01	Благоустройство территории(участок №17 пятно 8)	25876,532	--	--	25876,532
2	02-02	Электроснабжение уч 17.8	2982,855	--	--	2982,855
3	02-03	Телефонизация уч 17.8	576,833	--	--	576,833
4	02-04	Теплотрасса (участок №17 пятно 8)	1436,232	--	--	1436,232
5	02-05	Наружный водопровод (участок №17 пятно 8)	2313,383	--	--	2313,383
6	02-06	Наружная канализация (участок №17 пятно 8)	3968,13	--	--	3968,13
7	02-07	Наружные сети газопровода (участок №17 пятно 8)	2433,3	196,979	--	2630,279
		Всего по главе	**39587,265**	**196,979**	--	**39784,244**

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	**39587,265**	**196,979**	**--**	**39784,244**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
8	НДЗ РК 8.04-05-2015 п.35б	Временные здания и сооружения 1%	395,873	--	--	395,873
		Всего по главе	**395,873**	**--**	**--**	**395,873**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**39983,138**	**196,979**	**--**	**40180,117**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
9	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3 п.2	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,4%	159,933	--	--	159,933
		Всего по главе	**159,933**	**--**	**--**	**159,933**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**40143,07**	**196,979**	**--**	**40340,049**
10	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	802,861	--	--	802,861
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**40945,932**	**196,979**	**--**	**41142,911**

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	44180,66	212,54	--	44393,201
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	5327,184	5327,184
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**44180,66**	**212,54**	**5327,184**	**49720,385**

Руководитель проектной организации Калкеев Е.Ф.

Главный инженер проекта Ли С.А.

Форма 3

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

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство территории(участок №17 пятно 8)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	25876,532	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,396	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2244,426	тыс.тнг.

в текущих ценах 2022 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	4503,029	--	--	4503,029	0,181	361,967	--
2.	02-01-02	МАФ,покрытие,озеленение	21373,503	--	--	21373,503	1,215	1882,459	--
		ИТОГО	**25876,532**	--	--	**25876,532**	**1,396**	**2244,426**	

Руководитель проектной организации Калкеев Е.Ф.

Главный инженер проекта Ли С.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1880'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)'07-2022-1'02-04'Теплотрасса (участок №17 пятно 8)''2'02-04'Теплотрасса(участок №17 пятно 8)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)*
4 М100393=7876'М275966=9753'М275970=42432*
5 Е11-010101-0332'34,45+67,63-1,03''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(П-1101184)'1,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010101-0370'11,15-2,36''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0304(П-1101184)'2,36''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0502'102,08.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010104-0402'102,08.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010201-0501'102,08.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010205-0503'1,56.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010104-0403'1,56.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
14 Е11-010201-0502'1,56.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010102-0388'9,59''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0110'9,59.2,15.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17 Е11-010102-0603'9,59''Грунты 4 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
18 Е11-240101-0202(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС295990)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'44.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12'км трубопровода*
19 С1241-102-0153'44.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
20 Е11-240106-0102(РС296314)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка'комплект*
21 С1242-103-0702'2''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.*
22 Е11-240106-0101(РС296314)'2''Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 32 мм. Установка'комплект*
23 С1242-303-0204'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
24 Е11-221201-0102(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
25 С1241-116-0809'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
26 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 32 мм. Приварка'фланец*
27 С1241-116-0305'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
28 Е11-181101-0104(РС296117)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
29 С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе 'шт.*
30 Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
31 Ц13-120901-0101'2+2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
32 П2#Канал 60х45 L=20,5м*
33 Е11-070601-0101(РС102636=0,0209)(РС295485РС102636)(РС295549)'0,09.8+0,04.10''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
34 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,09.8.1,01''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*
35 С1225-202-1104#Общая часть т.5'0,04.10.1,01''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4'м3*
36 П2#Угол поворота 60х45 шт1*
37 Н43=2*

38 Е11-070601-0101(РС295485)(РС295549)'0,69.1+0,16.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
39 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,69.1.1,01''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4'м3*
40 С1225-202-1104#Общая часть т.5'0,16.2.1,01''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4'м3*
41 Е11-060101-0113'0,08''Бетон для канала'м3*
42 Н43=1*
43 П2Монолитный канал ЛМ1*
44 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,11.1,5''Подготовка бетонная В10W4. Устройство'м3*
45 Е11-061301-0301(РС100533РС279219)'0,19.1,5''Монолитные участки канала В15W4 . Устройство'м3*
46 С1214-210-0101'40,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47 П2Участок монолитный УМ1*
48 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,1.1,15''Подготовка бетонная В10W4. Устройство'м3*
49 Е11-061301-0301(РС100533РС279219)'0,13.1,15''Монолитные участки канала В15W4 . Устройство'м3*
50 Е11-060801-0113(РС100533РС279219)'0,08.1,15''Перекрытия каналов. Устройство'м3*
51 С1214-210-0101'24,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52 Е11-130301-1705(А1.4)'10,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя'м2*
53 Е11-260101-0901(РС295721)'1,13''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м3 изоляции*
54 С1234-202-0204'1,13.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м3*
55 С1222-519-0202'0,47.4.0,001''Опоры неподвижные'т*
56 С1222-519-0201'0,886.14.0,001''Опоры скользящие'т*
57 Е11-090305-0301(РС295605)'0,8.8,59.2.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
58 С1222-519-0301'0,8.8,59.2.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
59 Е11-220301-0101(РС295990)'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
60 С1241-102-0131'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм'м*
61 П2#Деформационный шов 60х45 шт2*
62 Н43=2*
63 Е11-080201-0109(РС102867РС104973)'0,039''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
64 Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия Укладка бетона толщиной 100 мм'м2*
65 С1216-201-0501'0,0138''Заливка шва битумом'т*
66 Е11-130501-0101'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
67 Е11-130501-0102'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м2*
68 Н43=1*
69 Е11-070512-0111(РС295547)'14''Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
70 С1261-101-0383'0,004.14''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'м3*
71 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 8)

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 8)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	1436,232 тыс.тенге
Сметная заработная плата	255,782 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,153 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	101,05	184,01	173,98	18594	17580	--	3871	24263		
					10,03	43,18	1014	4363	--	1798			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0083 чел.-ч	0,838715	1211		1016						
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0175 чел-ч	1,7684									
1.3. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,017482 маш.-ч	1,766597		9952		17581					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,017482	1,766597							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		4363,49			
2.				1,03	2686,84	--	2767	--	--	1993	5140
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2686,84	--	2767	--	--	381	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	1,979557	1398		2767				
3.				8,79	392,27	392,27	3448	3448	--	616	4389
	1101-0101 -0370 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	97,36	--	856	--	325	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	0,3463							
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	0,039416 маш.-ч	0,346467		9952		3448			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	0,346467		2470,00		855,77			
4.				2,36	6428,85	--	15172	--	--	10924	28184
	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и	м3 грунта		6428,85	--	15172	--	--	2088	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,4429 чел.-ч	10,485244	1447		15172				
5.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	20,416	1167,57 1167,57	-- --	23837 23837	-- --	-- --	17163 3280	44280
5.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	20,638534	1155		23838				
6.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	81,664	51,28 --	51,28 14,49	4188 --	4187 1183	-- --	852 403	5443
6.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,686							
6.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	0,68454		6117		4187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,68454		1729,00		1183,57			
7.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	81,664	221,23 113,78	107,45 47,2	18067 9292	8775 3855	-- --	9466 2202	29735

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
7.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	9,170867	1013		9290				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	2,2294							
7.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	2,229427		3884		8659			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	2,229427		1729,00		3854,68			
7.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	8,917709		13		116			
8.	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	0,312 м3 грунта		1671,16	--	521	--	--	375	968
					1671,16	--	521	--	--	72	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1. 001-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2584 чел.-ч	0,392621	1328		521				
9.	1101-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	1,248 м3 грунта		59,93	59,93	75	75	--	15	97
					--	16,94	--	21	--	7	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,0122							
9.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	0,009797 маш.-ч	0,012226		6117		75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009797 чел-ч	0,012226		1729,00		21,14			
10.	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	1,248	263,83 135,91	127,92 56,19	329 170	160 70	-- --	173 40	542
10.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1342 чел.-ч	0,167482	1013		170				
10.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	0,0406							
10.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0325 маш.-ч	0,04056		3884		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0325 чел-ч	0,04056		1729,00		70,13			
10.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13 маш.-ч	0,16224		13		2			
11.	1101-0102 -0388 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9,59	471,96 --	471,96 117,14	4526 --	4526 1123	-- --	809 427	5762
11.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0474 чел-ч	0,4546							
11.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,047424 маш.-ч	0,454796		9952		4526			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,047424	0,454796							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1123,35			
12.				206,185	58	--	11959	--	--	--	12916
	412-102-0 110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км		--	--	--	--	--	957	
		СП - 8%									
13.				9,59	41,51	36,73	398	352	2	102	541
	1101-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,58	10,26	44	98	--	40	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0038 чел.-ч	0,036442	1211		44				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,0403							
13.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,000798		4007		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000798		1729,00		1,38			
13.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004098 маш.-ч	0,039296		8883		349			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004098 чел-ч	0,039296		2470,00		97,06			
13.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00006 м3	0,000575	3370				2		
14.				1459939,63			64237		733		116196
	1124-0101-0202 РСНБ РК	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6	км трубопровода	0,044	823516,51	619763,12 171711,9	36235	27269 7555	--	43352 8607	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12									
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1. 004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	467,376 чел.-ч	20,564544	1762		36235				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	75,8549 чел-ч	3,3376							
14.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	79,924 маш.-ч	3,516656		1067		3752			
14.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	28,652 маш.-ч	1,260688		8411		10604			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	28,652 чел-ч	1,260688		2470,00		3113,90			
14.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	15,97596 маш.-ч	0,702942		42		30			
14.6. 324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	26 маш.-ч	1,144		8565		9798			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26 чел-ч	1,144		2470,00		2825,68			
14.7. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	7,994896 маш.-ч	0,351775		2332		820			
			7,994896	0,351775							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		608,22			
14.8.			0,0832	0,003661							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		23			
			0,0832	0,003661							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		9,04			
14.9.			13	0,572							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		2222			
			13	0,572							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		988,99			
14.10.			0,1248	0,005491							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		21			
			0,1248	0,005491							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		9,49			
14.11.			0,0012	0,000053							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				20		
14.12.			0,056	0,002464							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				687		
14.13.			19	0,836							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				26		
15.				44,44	2876	--	127809	--	127809	--	138034
	241-102-0153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	10225	
		СП - 8%									
16.				2	11485,3	6021,8	22971	12044	617	13605	39502
	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект		5155,24	1715,96	10310	3432	--	2926	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			2,8704	5,7408							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1796		10310				
16.2.			0,7384	1,4768							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,624	1,248							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1067		1332			
16.4.			0,5824	1,1648							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8411		9797			
			0,5824	1,1648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2877,06			
16.5.			0,2496	0,4992							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		21			
16.6.			0,1248	0,2496							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		582			
			0,1248	0,2496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		431,56			
16.7.			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			
16.8.			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			
16.9.			0,1664	0,3328							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		23			
16.10.			0,024	0,048							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				411		
16.11.			0,123	0,246							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				105		
16.12.			0,00018	0,00036							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				100		
17.				2	101498	--	202996	--	202996	--	219236
	242-103-0702 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа,	шт.		--	--	--	--	--	16240	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 80									
		СП - 8%									
18.	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%									
18.1.	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				
18.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,468 чел-ч	0,936							
18.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,3952 маш.-ч	0,7904		1067		843			
18.4.	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			
18.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,1664 маш.-ч	0,3328		42		14			
18.6.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,0832 маш.-ч	0,1664		2332		388			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,1664		1729,00		287,71			
18.7.	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			
18.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0208 маш.-ч	0,0416		3820		159			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0208	0,0416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		71,93			
18.9.			0,0832	0,1664							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		12			
18.10.			0,016	0,032							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				274		
18.11.			0,06	0,12							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				51		
18.12.			0,00017	0,00034							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				95		
19.				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%									
20.				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%									
20.1.			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				
20.2.			0,2808	1,1232							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		268			
20.3.			0,00022	0,00088							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				246		
21.				4	7386	--	29544	--	29544	--	31908
	241-116-0809 РСНБ РК 2022	-Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.		--	--	--	--	--	2364	
		СП - 8%									
22.				4	760,2	44,74	3041	179	112	2723	6225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 32 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		687,56	--	2750	--	--	461	
22.1. 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				
22.2. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1872 маш.-ч	0,7488		239		179			
22.3. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0004	278998				112		
23.	241-116-0305 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм СП - 8%	шт.	4	1635 --	-- --	6540 --	-- --	6540 --	-- 523	7063
24.	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект	2	640,84 545,2	-- --	1282 1090	-- --	192 --	1069 188	2539
24.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3257 чел.-ч	0,6514	1674		1090				
24.2. 217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,00011 т	0,00022	692172				152		
24.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,02	423				8		
24.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,02	579				12		
24.5. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,04	474				19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе СП - 8%	шт.	2	4432 ---	-- ---	8864 ---	-- ---	8864 ---	-- 709	9573
26.	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Манометры с трехходовым краном. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект	2	3304,61 415,11	-- --	6609 830	-- --	5779 --	814 594	8016
26.1.	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				
26.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,02	423		8				
26.3.	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,02	579		12				
26.4.	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1 комплект	2	2870		5740				
26.5.	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,04	474		19				
27.	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	2054,54 1032,9	135,17 0,18	8218 4132	541 1	3545 --	2521 859	11598
27.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,5974 чел.-ч	2,3896	1729		4132				
27.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0004							
27.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой	0,563925 маш.-ч	2,2557		239		539			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
27.4.	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			
27.5.	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0004	157952				63		
27.6.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,03 кг	0,12	589				71		
27.7.	261-107-0840	Бобышки скошенные	1 шт.	4	292				1168		
27.8.	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	1 шт.	4	197				788		
27.9.	261-301-0234	Пробки П-М27х2	1 шт.	4	364				1456		
		Канал 60х45 L=20,5м									
28.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	1,12	16297,35 / 5603,46	3526,67 / 1176,27	18253 / 6276	3949 / 1317	8028 / --	8960 / 2177	29390
		НР - 118%; СП - 8%									
28.1.	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,4632 чел.-ч	3,878784	1618		6276				
28.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,571 чел-ч	0,6395							
28.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,4888 маш.-ч	0,547456		5405		2959			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4888 чел-ч	0,547456		2066,00		1131,04			
28.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,547456 маш.-ч	0,613151		898		551			
28.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032864 маш.-ч	0,036808		6231		229			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032864 чел-ч	0,036808		2470,00		90,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.6.			0,049296	0,055212							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		211			
			0,049296	0,055212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		95,46			
28.7.			0,0209	0,023408							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			21594		505			
28.8.			0,0026	0,002912							
215-204-0403		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		125068				364		
28.9.			0,034	0,03808							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		166972				6358		
28.10.			0,0017	0,001904							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				430		
28.11.			0,5	0,56							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				369		
29.				0,7272	40363	--	29352	--	29352	--	31700
225-203-0103 РСНБ РК 2022	Общая часть т.5	-Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2348	
		СП - 8%									
30.				0,404	76504	--	30908	--	30908	--	33381
225-202-1104 РСНБ РК 2022	Общая часть т.5	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2473	
		СП - 8%									
		Угол поворота 60х45 шт1									
31.				2,02	15846,03	3526,67	32009	7124	13566	16160	52023
1107-0601-0101 РСНБ РК 2022		-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты.	м3 сборных конструкций		---	---	---	---	---	---	
					5603,46	1176,27	11319	2376	--	3854	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	Устройство НР - 118%; СП - 8%									
31.1. 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				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,571 чел-ч	1,1534							
31.3. 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			
31.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,547456 маш.-ч	1,105861		898		993			
31.5. 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			
31.6. 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			
31.7. 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		
31.8. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,06868	166972				11468		
31.9. 261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,0017 т	0,003434	225987				776		
31.10. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,5 кг	1,01	659				666		
32.	225-203-0103 РСНБ	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8	м3	1,3938	40363	--	56258	--	56258	--	60759
					--	--	--	--	--	4501	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022 Общая часть т.5	тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4 СП - 8%									
33.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-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 --	-- 3956	53408
34.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Бетон для канала НР - 91%; СП - 8%	м3	0,16	26380,65 7373,91	1541,6 359,94	4221 1180	247 58	2794 --	1126 428	5775
34.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	0,81536	1447		1180				
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0328							
34.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,048522		50		2			
34.4. 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			
34.5. 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			
34.6. 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.7.			0,011232	0,001797							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		7			
			0,011232	0,001797							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3,11			
34.8.			1,02	0,1632							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				2156		
34.9.			0,762	0,12192							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				11		
34.10.			0,007	0,00112							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		125068				140		
34.11.			0,00082	0,000131							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				4		
34.12.			0,075	0,012							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				110		
34.13.			0,00424	0,000678							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
34.14.			0,651	0,10416							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				342		
34.15.			0,3	0,048							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				32		
		Монолитный канал ЛМ1									
35.				0,165	22249,9	1465,14	3671	242	3148	304	4293
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная В10W4. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1700,24	326,01	281	54	--	318	
35.1.			1,404	0,23166							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211		281				
35.2.			0,1886	0,0311							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.3.			0,1872	0,030888							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		239			
			0,1872	0,030888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		53,41			
35.4.			0,4992	0,082368							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		2			
35.5.			0,001352	0,000223							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,85			
			0,001352	0,000223							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,39			
35.6.			0,25	0,04125							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				377		
35.7.			0,002	0,00033							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
35.8.			1,02	0,1683							
212-101-0403		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16473				2772		
36.				0,285	90144,1	9418,22	25691	2684	9049	13637	42474
1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Монолитные участки канала В15W4 . Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		48975,68	3606,41	13958	1028	--	3146	
36.1.			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				
36.2.			1,7525	0,4995							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			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			
36.4.			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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021944 маш.-ч	0,006254		6231		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021944 чел-ч	0,006254		2470,00		15,45			
36.6.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	1,421056 маш.-ч	0,405001		21		9			
36.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,065832 маш.-ч	0,018762		3820		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,065832 чел-ч	0,018762		1729,00		32,44			
36.8.	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,064 м3	0,01824	125068				2281		
36.9.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,027 м3	0,007695	125068				962		
36.10.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00159 т	0,000453	28823				13		
36.11.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,034 м3	0,00969	59186				574		
36.12.	217-603-0104	Вода техническая	0,00478 м3	0,001362	31				0,04		
36.13.	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	0,289275	16378				4738		
36.14.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	2,56 кг	0,7296	659				481		
37.	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	0,0404	376202	--	15199	--	15199	--	16415
					--	--	--	--	--	1216	
		СП - 8%									

Участок монолитный УМ1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.				0,115	22249,9	1465,14	2559	168	2195	212	2993
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная B10W4. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1700,24	326,01	196	37	--	222	
38.1.			1,404	0,16146							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211		196				
38.2.			0,1886	0,0217							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,1872	0,021528							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		167			
			0,1872	0,021528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		37,22			
38.4.			0,4992	0,057408							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		1			
38.5.			0,001352	0,000155							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,59			
			0,001352	0,000155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,27			
38.6.			0,25	0,02875							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				262		
38.7.			0,002	0,00023							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
38.8.			1,02	0,1173							
212-101-0403		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16473				1932		
39.				0,1495	90144,1	9418,22	13477	1408	4747	7154	22281
	1106-1301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монолитные участки канала В15W4 . Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		48975,68	3606,41	7322	539	--	1650	
39.1.			25,376	3,793712							
002-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и	чел.-ч		1930		7322				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,7525 чел-ч	0,262							
39.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,66192 маш.-ч	0,248457		5405		1343			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,66192 чел-ч	0,248457		2066,00		513,31			
39.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,00042		6229		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,00042		1729,00		0,73			
39.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021944 маш.-ч	0,003281		6231		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021944 чел-ч	0,003281		2470,00		8,10			
39.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	1,421056 маш.-ч	0,212448		21		4			
39.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,065832 маш.-ч	0,009842		3820		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,065832 чел-ч	0,009842		1729,00		17,02			
39.8. 215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,064 м3	0,009568	125068				1197		
39.9. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,027 м3	0,004037	125068				505		
39.10. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00159 т	0,000238	28823				7		
39.11. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,034 м3	0,005083	59186				301		
39.12.			0,00478	0,000715							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
39.13.			1,015	0,151743							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				2485		
39.14.			2,56	0,38272							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				252		
40.				0,092	41306,38	3317,96	3800	306	2344	1110	5303
	1106-0801 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Перекрытия каналов. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		12495,23	766,66	1150	71	--	393	
40.1.			8,4656	0,778835							
002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1476		1150				
40.2.			0,4382	0,0403							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,40716	0,037459							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		290			
			0,40716	0,037459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		64,77			
40.4.			0,002808	0,000258							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		2			
			0,002808	0,000258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,45			
40.5.			0,012272	0,001129							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		7			
			0,012272	0,001129							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2,79			
40.6.			0,503672	0,046338							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		0,97			
40.7.			0,015912	0,001464							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		6			
			0,015912	0,001464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2,53			
40.8.			0,118	0,010856							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		93				1		

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									
40.9. 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	0,000607	125068				76		
40.10. 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	0,002778	125068				347		
40.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00061 т	0,000056	28823				2		
40.12. 217-603-0104		Вода техническая	0,0017 м3	0,000156	31				0		
40.13. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	1,214 м2	0,111688	3285				367		
40.14. 212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	0,09338	16378				1529		
40.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,38 кг	0,03496	659				23		
41.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	0,0247 т		376202 ---	-- --	9292 --	-- --	9292 --	-- 743	10035
42.	1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя НР - 69%; СП - 8%	10,5 м2		1117,91 91,39	15,28 2,84	11738 960	161 30	10617 --	683 994	13414
42.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0144 чел.-ч	0,1512	1589		240				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000102 маш.-ч	0,001071		28		0,03			
42.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000102 маш.-ч	0,001071		6229		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,001071		1729,00		1,85			
42.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000306 маш.-ч	0,003213		3820		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000306 чел-ч	0,003213		1729,00		5,56			
42.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011424 маш.-ч	0,119952		176		21			
42.7.	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	0,00002 т	0,00021	139375				29		
42.8.	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,18 кг	1,89	1389				2625		
43.	1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3 изоляции	1,13	43672,13	2366,23	49350	2674	17686	22943	78077
					25654,72	1060,91	28990	1199	--	5783	
		НР - 76%; СП - 8%									
43.1.	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	14,56 чел.-ч	16,4528	1762		28990				
43.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6136 чел-ч	0,6934							
43.3.	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,6552 маш.-ч	0,740376		34		25			
43.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6136 маш.-ч	0,693368		3820		2649			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6136 чел-ч	0,693368		1729,00		1198,83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.5.	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0106 т	0,011978	175101				2097		
43.6.	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	0,78 кг	0,8814	6088				5366		
43.7.	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,53 кг	0,5989	210				126		
43.8.	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	1,1413	175				200		
43.9.	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0135 т	0,015255	621783				9485		
43.10.	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,000045	2200599				99		
43.11.	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,0005 1000 м2	0,000565	552642				312		
44.	234-202-0204 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 СП - 8%	1,2204 м3		22818 ---	-- ---	27847 ---	-- ---	27847 ---	-- 2228	30075
45.	222-519-0	-Опоры неподвижные	0,00188 т		976733 ---	-- ---	1836 ---	-- ---	1836 ---	-- ---	1983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2022	СП - 8%			--	--	--	--	--	147	
46.	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,012404	976733	--	12115	--	12115	--	13084
		СП - 8%			--	--	--	--	--	969	
47.	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,013744	142199,14	9379,06	1954	129	153	1159	3362
					121628,42	570,27	1672	8	--	249	
		НР - 69%; СП - 8%									
47.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	76,544 чел.-ч	1,052021	1589		1672				
47.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2808 чел-ч	0,0039							
47.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	16,952 маш.-ч	0,232988		425		99			
47.4. 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			
47.5. 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			
47.6. 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			
47.7. 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,4128 маш.-ч	0,033162		70		2			
47.9.	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		
47.10.	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		
47.11.	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		
47.12.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,005 т	0,000069	813201				56		
47.13.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,026801	428				11		
47.14.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,008109	222				2		
47.15.	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000001	2453940				3		
47.16.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,000192	289955				56		
47.17.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000004	467116				2		
47.18.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000008	623062				5		
47.19.			0,00194	0,000027							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				15		
47.20.			0,01	0,000137							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,09		
48.				0,013744	929500	--	12775	--	12775	--	13797
	222-519-0301 РСНБ РК 2022	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т		--	--	--	--	--	1022	
		СП - 8%									
49.				0,007	619907,89	92428,17	4339	647	200	3692	8673
	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		498875,52	33852,3	3492	237	--	642	
		НР - 99%; СП - 8%									
49.1.			263,12	1,84184							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1896		3492				
49.2.			17,2328	0,1206							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,0256 чел-ч	0,070179		2066,00		144,99			
49.4.			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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,006406		2470,00		15,82			
49.5.			8,5904	0,060133							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		3			
49.6.			8,32	0,05824							

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		6			
49.7.			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			
49.8.			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			
49.9.			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			
49.10.			0,18	0,00126							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		125068				158		
49.11.			0,02	0,00014							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				39		
49.12.			4	0,028							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				4		
50.				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									
51.				0,078	54428,45	2898,98	4245	226	3356	664	5301
	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки		---	---	---	---	---	---	
					8502,31	647,34	663	50	--	393	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
51.1.	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,188 чел.-ч	0,482664	1374		663				
51.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3744 чел-ч	0,0292							
51.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,3744 маш.-ч	0,029203		7743		226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3744 чел-ч	0,029203		1729,00		50,49			
51.4.	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,24 м3	0,01872	18942				355		
51.5.	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	0,4 1000 шт.	0,0312	92006				2871		
51.6.	217-603-0104	Вода техническая	0,046 м3	0,003588	31				0,11		
51.7.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	0,0023 т	0,000179	729240				131		
52.	1106-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Перекрытия Укладка бетона толщиной 100 мм НР - 91%; СП - 8%	м2	0,49	1826,19 288,65	80,91 31,64	895 141	40 16	714 --	143 83	1121
52.1.	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				
52.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,0077							
52.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу	0,012792 маш.-ч	0,006268		5405		34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью до 16 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012792 чел-ч	0,006268		2066,00		12,95			
52.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,011648 маш.-ч	0,005708		21		0,12			
52.5. 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			
52.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,102 м3	0,04998	13210				660		
52.7. 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		
52.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,012 кг	0,00588	659				4		
53.	216-201-0501 РСНБ РК 2022	-Заливка шва битумом	т	0,0276	166972	--	4608	--	4608	--	4977
		СП - 8%			--	--	--	--	--	369	
54.	1113-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2	1,46	3652,37	117,96	5332	172	2600	1817	7721
		НР - 69%; СП - 8%			1753,65	50,03	2560	73	--	572	
54.1. 003-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	0,9588 чел.-ч	1,399848	1829		2560				
54.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0306 чел-ч	0,0447							
54.3. 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			
54.4. 314-502-0301		Лебедки электрические	0,0102 маш.-ч	0,014892		28		0,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
54.5.	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			
54.6.	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			
54.7.	211-402-0101	Песок кварцевый	0,004 т	0,00584	7876				46		
54.8.	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	1,14 м2	1,6644	252				419		
54.9.	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,003 т	0,00438	186840				818		
54.10.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,004 т	0,00584	186840				1091		
54.11.	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	0,0002 т	0,000292	275729				81		
54.12.	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00323 т	0,004716	29918				141		
54.13.	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00003 т	0,000044	77199				3		
55.	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	1,46	1714,31 / 746,23	117,96 / 50,03	2503 / 1089	172 / 73	1242 / --	802 / 264	3570
		НР - 69%; СП - 8%									
55.1.	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	0,408 чел.-ч	0,59568	1829		1089				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0306 чел-ч	0,0447							
55.3.	313-101-0601	Растворосмесители	0,0102 маш.-ч	0,014892		1488		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные, 65 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,014892		1447,00		21,55			
55.4.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0102 маш.-ч	0,014892		28		0,42			
55.5.	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			
55.6.	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			
55.7.	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	1,14 м2	1,6644	252				419		
55.8.	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,003 т	0,00438	186840				818		
55.9.	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00003 т	0,000044	77199				3		
56.	1107-0512-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка	14 шт. сборных конструкций		2492,05	77,31	34889	1083	9976	28404	68357
		НР - 118%; СП - 8%			1702,14	17,26	23830	242	--	5064	
56.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0712 чел.-ч	14,9968	1589		23830				
56.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,14							
56.3.	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	0,139776		7743		1082			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009984 чел-ч	0,139776		1729,00		241,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.4.			0,033	0,462							
212-401-	0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				9976		
57.				0,056	69088	--	3869	--	3869	--	4179
261-101-0	383 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	м3		--	--	--	--	--	310	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1436232
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				223659				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				108330				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					32123			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				754035				
Перевозка грузов			Тенге				11959				
Накладные расходы			Тенге				231861				
Сметная прибыль			Тенге				106390				

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 / 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	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,564544	1762 / -	- / -	- / -	36235
2	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,4528	1762 / -	- / -	- / -	28990
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,04882074	1589 / -	- / -	- / -	25502
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	20,6385344	1155 / -	- / -	- / -	23838
5	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,02587 2	1930 / -	- / -	- / -	21280
6	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
7	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,874448	1618 / -	- / -	- / -	17595
8	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,485244	1447 / -	- / -	- / -	15172
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,3383488	1013 / -	- / -	- / -	9460
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	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,979557	1398	-	-	2767
						-	-	-	
15	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
						-	-	-	
16	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7788352	1476	-	-	1150
						-	-	-	
17	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
						-	-	-	
18	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,875157	1211	-	-	1060
						-	-	-	
19	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
						-	-	-	
20	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3926208	1328	-	-	521
						-	-	-	
21	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39312	1211	-	-	476
						-	-	-	
22	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1512	1589	-	-	240
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	222940
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	141,3246				
			Трудовые ресурсы						
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,09721757	2127,73	-	-	(32123)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы	тенге					--	223659
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,5267% при пороге 80%)						
24	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,132688	8411	-	2470	26349
						-	-	7737,74	
25	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,56785932	9952	-	2470	25555
						-	-	6342,61	
26	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,26320432	5405	-	2066	12233
						-	-	4675,78	
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,8419872	3884	-	1729	11038
						-	-	4913,8	
28	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,144	8565	-	2470	9798
						-	-	2825,68	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,0354% при пороге 15%)						
29	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,555056	1067	-	-	5927
						-	-	-	
30	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,69676672	6117	-	1729	4262
						-	-	1204,71	
31	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,00764927	3820	-	1729	3849
						-	-	1742,23	
32	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	0,28815696	7743	-	1729	2231
						-	-	498,22	
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,4379% при пороге 5%)						
33	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,81043622	2332	-	1729	1890
						-	-	1401,24	
34	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,71901184	898	-	-	1544

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
35	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16192113	6231	-	2470	1009
						-	-	399,95	
36	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1277	239	-	-	987
						-	-	-	
37	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	
38	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	0,03929598	8883	-	2470	349
						-	-	97,06	
39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03278269	6229	-	1729	204
						-	-	56,68	
40	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,0799488	13	-	-	118
						-	-	-	
41	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,23298829	425	-	-	99
						-	-	-	
42	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,59507504	42	-	-	67
						-	-	-	
43	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	
44	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,029784	1488	-	1447	44
						-	-	43,1	
45	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,53236152	70	-	-	37
						-	-	-	
46	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,740376	34	-	-	25
						-	-	-	
47	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,119952	176	-	-	21
						-	-	-	
48	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80927017	21	-	-	17
						-	-	-	
49	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
						-	-	-	
50	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
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	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
						-	-	-	
52	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00079789	4007	-	1729	3
						-	-	1,38	
53	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04852224	50	-	-	2
						-	-	-	
54	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,030855	28	-	-	0,86
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				32101	108210

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,9497% при пороге 80%)

55	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
						-	-	-	
56	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	44,44	2876	2808	-	127809
						-	-	-	
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		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
						-	-	-	
59		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	0,404	76504	72777	-	30908
						-	-	-	
60	159047С	241-116-0809 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	7386	7232	-	29544
						-	-	-	
61		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	0,7272	40363	37312	-	29352
						-	-	-	
62	136272С	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-	м3	1,2204	22818	22266	-	27847

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50			-	-	-	
63	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	0,0651	376202 -	366935 -	- -	24491
64	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,10676	166972 -	162218 -	- -	17826
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7578% при пороге 15%)						
65	130755С	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,013744	929500 -	862761 -	- -	12775
66	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,012404	976733 -	906699 -	- -	12115
67	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
68	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,485408	21594 -	20340 -	- -	10482
69	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,015255	621783 -	607701 -	- -	9485
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	0,5343975	16378 -	14017 -	- -	8752
73	158911С	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1635 -	1600 -	- -	6540
74	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870 -	2810 -	- -	5740
75	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,8814	6088 -	5967 -	- -	5366
76	279179С	212-101-0403 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,2856	16473 -	14110 -	- -	4705
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		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	м3	0,056	69088	65984	-	3869
						-	-	-	
79	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	0,0284152	125068	121968	-	3554
						-	-	-	
		Строительные материалы и конструкции (затрат 4,2925% при пороге 5%)							
80	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
						-	-	-	
81	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,21318	13210	11300	-	2816
						-	-	-	
82	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	1,89	1389	1359	-	2625
						-	-	-	
83	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,011978	175101	169778	-	2097
						-	-	-	
84	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0160268	125068	121968	-	2004
						-	-	-	
85	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,00188	976733	906699	-	1836
						-	-	-	
86	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,77129744	659	644	-	1826
						-	-	-	
87	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00876	186840	182276	-	1637
						-	-	-	
88	187524С	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	4	364	355	-	1456
						-	-	-	
89	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004584	278998	271298	-	1279
						-	-	-	
90	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,005338	225987	219325	-	1206
						-	-	-	
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	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	0,008164	125068	121968	-	1021
						-	-	-	

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	0,014773	59186	56442	-	874
						-	-	-	
95	135531С	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	3,3288	252	244	-	839
						-	-	-	
96	187518С	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	4	197	193	-	788
						-	-	-	
97	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,082	9128	8940	-	748
						-	-	-	
98	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,215848	3285	3182	-	709
						-	-	-	
99	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,08	8558	8387	-	685
						-	-	-	
100	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,01872	18942	16700	-	355
						-	-	-	
101	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,000565	552642	541233	-	312
						-	-	-	
102	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	1,1413	175	170	-	200
						-	-	-	
103	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,3928008	428	381	-	168
						-	-	-	
104	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
						-	-	-	
105	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	692172	676370	-	152
						-	-	-	
106	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0047158	29918	27441	-	141
						-	-	-	
107	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001794	729240	713052	-	131
						-	-	-	
108	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	0,5989	210	204	-	126
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000452	2200599	2155560	-	99
						-	-	-	
110	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000292	275729	268093	-	81
						-	-	-	
111	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	589	575	-	71
						-	-	-	
112	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	157952	152624	-	63
						-	-	-	
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	100393С	211-402-0101 РСНБ РК 2022	Песок кварцевый	т	0,00584	7876	-	-	46
						-	-	-	
116	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	474	462	-	38
						-	-	-	
117	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00021	139375	133743	-	29
						-	-	-	
118	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,84305971	31	31	-	26
						-	-	-	
119	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00087818	28823	26818	-	25
						-	-	-	
120	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	579	565	-	23
						-	-	-	
121	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0000528	372597	363851	-	20
						-	-	-	
122	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	423	412	-	17
						-	-	-	
123	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
						-	-	-	
124	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	0,13318832	93	90	-	12
						-	-	-	
125	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000876	77199	73455	-	7
						-	-	-	
126	272105С	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных	т	0,00000825	623062	607746	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	материалов ГОСТ 7827-74			-	-	-	
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	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	0,0005754	- 3370	- 2521	-	2
132	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00810896	- 222	- 214	-	2
133	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				--	746072
			Транспортные расходы						
134		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	206,185	- 58	-	58	11959
		Всего транспортные расходы		тенге				11959	11959

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1940'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)'07-2022-1'02-01'Благоустрой ство территории(участок №17 пятно 8)''2'02-01-01'В ертикальная планировка'''в текущих ценах 4 кварта ла 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)*
4 Е11-010104-0102'415''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)'415''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)'1423''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 С3412-102-0215'1423.1,89.15''Перевозка строительных гр узов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъ емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·к м*
8 СТЦена заказчика(=11)'1423'1000'Стоимость привозного г рунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год'м3*
9 Е11-010104-0102'1838''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)'1838''Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерам и мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые п оследующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
11 Е11-010201-0101'1838''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=3'1838''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 Е11-010104-0101'915''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)'915''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 Е11-010104-0101'700''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)'700''Грунты 1 группы. Перемещение плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). До бавлять на каждые последующие 10 м перемещения гру нта'м3 грунта*
17 Е11-010102-0331'215''Грунты 1 группы в карьерах. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(излишний грунт)'м3 грунта*
18 С3412-101-0101'215.1,25.1''Перевозка строительных груз ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно сть свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·к м*
19 Е11-010102-0601'215''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
20 К'Тукумова Ж.Т.*

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории(участок №17 пятно 8)

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 4503,029 тыс.тенге
Сметная заработная плата 361,968 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,181 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
1.	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)	м3 грунта	415	73,16	73,16	30361	30361	--	6179			39462
					--	20,68	--	8582	--	2922			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	4,98									
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	4,9634		6117		30361					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	4,9634		1729,00		8581,72					
2.	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).	м3 грунта	415	53,21	53,21	22082	22083	--	4494			28701
					--	15,04	--	6242	--	2125			

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	3,6105							
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	3,609902		6117		22082			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008699 чел-ч	3,609902		1729,00		6241,52			
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	1423	303,83 12,83	290,6 74,01	432350 18257	413524 105316	569 --	88966 41708	563024
3.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0106 чел.-ч	15,0838	1211		18266				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	42,69							
3.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,007093 маш.-ч	10,093054		8883		89657			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007093 чел-ч	10,093054		2470,00		24929,84			
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	32,543441		9952		323872			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02287 чел-ч	32,543441		2470,00		80382,30			
3.5.			0,00012	0,17076							

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				575		
4.	412-102-0215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	40342,05	29 ---	-- ---	1169919 ---	-- ---	-- ---	-- 93594	1263513
5.	ТЦЕНА заказчика	-Стоимость привозного грунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год СП - 8%	м3	1423	1000 ---	-- ---	1423000 ---	-- ---	1423000 ---	-- 113840	1536840
6.	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1838	73,16 ---	73,16 20,68	134468 ---	134468 38010	-- ---	27368 12940	174775
6.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	22,056							
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	21,98248		6117		134467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	21,98248		1729,00		38007,71			
7.	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,85тех.часть п.3.70	-Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1838	53,21 ---	53,21 15,04	97800 ---	97800 27644	-- ---	19906 9411	127116
7.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	15,9906							

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	15,987953		6117		97798			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008699 чел-ч	15,987953		1729,00		27643,17			
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	1838	141,45	141,45	259985	259985	--	52512	337493
					--	39,68	--	72932	--	24997	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0163 чел-ч	29,9594							
8.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001425 маш.-ч	2,618782		840		2200			
8.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001425 маш.-ч	2,618782		5716		14969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001425 чел-ч	2,618782		2066,00		5410,40			
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	27,334736		8883		242814			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014872 чел-ч	27,334736		2470,00		67516,80			
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	1838	28,02	28,02	51501	51501	--	11690	68245
					--	8,83	--	16230	--	5055	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	7,9034							
9.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные	0,004274 маш.-ч	7,856347		840		6599			

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	7,856347		5716		44907			
			0,004274	7,856347							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		16231,21			
10.				915	62,6	62,6	57279	57279	--	11657	74454
1101-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Грунты 1 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)(выемка)	м3 грунта		--	17,69	--	16186	--	5517	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	9,333							
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	9,363744		6117		57278			
			0,010234	9,363744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		16189,91			
11.				915	49,26	49,26	45073	45073	--	9168	58578
1101-0104 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,85тех .часть п.3.70		-Грунты 1 группы. Перемещение плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	13,92	--	12737	--	4337	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	7,4115							
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	7,368715		6117		45074			
			0,008053	7,368715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		12740,51			
12.				700	62,6	62,6	43820	43820	--	8918	56959
1101-0104 -0101 РСНБ РК		-Грунты 1 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью	м3 грунта		--	17,69	--	12383	--	4221	

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	7,14							
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	7,16352		6117		43819			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010234 чел-ч	7,16352		1729,00		12385,73			
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	700	49,26	49,26	34482	34482	--	7014	44814
					--	13,92	--	9744	--	3318	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	5,67							
13.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008053 маш.-ч	5,637268		6117		34483			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008053 чел-ч	5,637268		1729,00		9746,84			
14.	1101-0102 -0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(излишний грунт)	м3 грунта	215	249,11	238,25	53559	51224	73	11021	69746
					10,52	60,68	2262	13046	--	5166	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству	0,0087 чел.-ч	1,8705	1211		2265				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		земляных конструкций									
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0246 чел-ч	5,289							
14.3.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005814 маш.-ч	1,249924		8883		11103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005814 чел-ч	1,249924		2470,00		3087,31			
14.4.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,018751 маш.-ч	4,031508		9952		40122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018751 чел-ч	4,031508		2470,00		9957,82			
14.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,0215	3370				72		
15.	412-101-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	268,75	173 ---	-- ---	46494 ---	-- ---	-- ---	-- 3720	50214
16.	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	215	31,13 3,42	27,64 7,73	6693 735	5943 1662	15 --	1726 673	9092
16.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0028 чел.-ч	0,602	1211		729				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0032 чел-ч	0,688							
16.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы	0,000073 маш.-ч	0,015652		4007		63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т									
			0,000073	0,015652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		27,06			
16.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003078	0,661856							
			маш.-ч			8883		5879			
			0,003078	0,661856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1634,78			
16.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002	0,0043							
			м3		3370				14		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								4503029
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				21254				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				1247543				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					340714			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				1423657				
Перевозка грузов			Тенге				1216413				
Накладные расходы			Тенге				260619				
Сметная прибыль			Тенге				333544				

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	17,5563	1211 -	- -	- -	21261
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	21261
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	17,5563				
			Трудовые ресурсы						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	162,7214	2093,84 -	- -	- -	(340713)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	21254
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 66,479% 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	76,07698228	6117 -	- -	1729 131537,1	465363
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	36,5749488	9952 -	- -	2470 90340,12	363994
			Строительные машины и механизмы (затрат 28,0112% 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	39,3395704	8883 -	- -	2470 97168,74	349453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 8,5 до 14 т						
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,5098% при пороге 5%)						
6	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4751296	5716	-	2066	59876
						-	-	21641,62	
7	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	10,4751296	840	-	-	8799
						-	-	-	
8	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,015652	4007	-	1729	63
						-	-	27,06	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				340715	1247548
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 99,9535% при пороге 80%)						
9		СТЦЕНА	Стоимость привозного грунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год	м3	1423	1000	-	-	1423000
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 0,0465% при пороге 15%)						
10	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,17076	3370	2521	-	575
						-	-	-	
11	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0258	3370	2521	-	87
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1423662
			Транспортные расходы						
12		412-102-0215 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	40342,05	29	-	29	1169919
						-	-	1169919	
13		412-101-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	268,75	173	-	173	46494
						-	-	46494	
		Всего транспортные расходы		тенге				1216413	1216413

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1950'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)'07-2022-1'02-01'Благоустрой ство территории(участок №17 пятно 8)''2'02-01-02'М АФ,покрытие,озеленение'''в текущих ценах 4 кварта ла 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)(РС295549)*
4 РНа участке*
5 П2#Асфальтобетонное покрытие проездов тип1#*
6 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'894.0,25''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)'894.0,0007''Битум. Р азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
8 Е11-270602-0901(РС144655)'894.0,0007''Основания. Розли в вяжущих материалов'т*
9 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС312680РС144655)'89 4''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=4'894''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)'894.0,00025''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
12 Е11-270602-0901(РС144655)'894.0,00025''Основания. Розл ив вяжущих материалов'т*
13 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'89 4''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)'192''Камни бортовые бетонные . Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
15 С1255-101-0101'192.0,3.0,15''Камень бортовой ГОСТ 6665 -91'м3*
16 П2#Асфальтобетонное покрытие площадок тип2#*
17 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'345.0,12''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)'345.0,0007''Битум. Р азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
19 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'34 5''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=2'345''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)'304''Камни бортовые бетонные . Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
22 С1255-101-0101'304.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665 -91'м3*
23 П2#Площадки из плиток тип3#*
24 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'70.0,20''Слои основа ний подстилающие и выравнивающие из песчано-гравий ной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основан ия в плотном теле*
25 Е11-270601-0301(РС279860=0,00275)'70''Покрытия цементо бетонные. Укладка металлической сетки'м2 покрытия*
26 Е11-270601-0401(РС295570)(РС295615)(РС295822)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'70''Покрытия однослойные б етонное, толщиной слоя 20 см(10см). Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-271301-0101'70''Покрытия спортивные толщиной 12 мм . Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
28 Е11-270201-1002(РС295527)'24''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового к амня*
29 С1255-101-0101'24.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665- 91'м3*
30 П2#Озеленение#*
31 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*
32 С1254-104-1003'3''Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
33 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.*
34 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 .*
35 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.*
36 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.*
37 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.*
38 Е11-470103-0105(РС296285)(РС296295)'20''Деревья и куст арники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
39 С1254-104-0403'20''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
40 П2#МАФ#*
41 СТКаталога (=19)'6'97500:1,12'Скамья со спинкой (Л040) 'шт.*
42 СТКаталога (=19)'4'33000:1,12'Урна на треноге (0,50 м

x0,315 м x 0,35 м)(УР030)'шт.*
43 У86-**010602**-0501'41''Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом'секция*
44 П2#Площадка для сушки белья#*
45 У86-**010307**-0201'1''Конструкции стоек для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья'комплект*
46 У86-**010302**-0301'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
47 П2#Хозяйственная площадка#*
48 У86-**010307**-0106'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 5 шт.'шт.*
49 С1222-**509**-1501'5''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
50 П2#Площадка для чистки домашних вещей#*
51 У86-**010307**-0302'1''Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров'шт.*
52 У86-**010302**-0301'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
53 П2#Площадка тренажеров#*
54 У86-**010204**-0201'1''Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,140 м x 1,830 м x 2,425 м)'комплект*
55 У86-**010216**-0101'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
56 У86-**010216**-0105'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"'комплект*
57 У86-**010216**-0301'1''Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный'комплект*
58 У86-**010216**-0114'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал и степ"'комплект*
59 У86-**010216**-0117'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной'комплект*
60 У86-**010216**-0108'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"'комплект*
61 У86-**010302**-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
62 П2#Водоотводные сооружения#*
63 Е11-**270201**-0401(РС295485РС102636)'140''Арычный лоток. Устройство'м лотка*
64 С1225-**203**-0501'47.0,2''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м3*
65 Е11-**010108**-0806(РС296310)'7''Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 500 мм. Укладка'м трубопровода*
66 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 8)

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 21373,503 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1882,461 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,215 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	223,5	3455,56	1291,25	772318	288595	440847	124427		968484
					191,84	323,64	42876	72334	--	71739		
1.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	33,4803							
					1281		42888					
1.2.				0,1487	33,2345							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,073632	16,456752							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			9787		161062			
			0,073632	16,456752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		40648,18			
1.4.			0,01612	3,60282							
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		43688			
			0,01612	3,60282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		8898,97			
1.5.			0,049504	11,064144							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		68919			
			0,049504	11,064144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		19129,90			
1.6.			0,009464	2,115204							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		14925			
			0,009464	2,115204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3657,19			
1.7.			1,22	272,67							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1615				440362		
1.8.			0,07	15,645							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				485		
2.	1127-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,6258	199204,12	7340,61	124662	4594	112165	8535	143853
					12628,09	--	7903	--	--	10656	
		НР - 108%; СП - 8%									
2.1.			7,4152	4,640432							
005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1703		7903				
2.2.			8,1744	5,11554							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		4594			
2.3.			1,02	0,638316							

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		112166			
3.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,6258	2772,01 ---	2772,01 1246,21	1735 --	1735 780	-- --	842 206	2783
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,3775							
3.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,188741		9191		1735			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,377482		2066,00		779,88			
4.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см (6см)из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	894	2060,7 30,28	200,62 32,68	1842266 27070	179354 29216	1635842 --	60792 152248	2055306
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	16,7178	1618		27049				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	12,6948							
4.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000104 маш.-ч	0,092976		1149		107			
4.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000031 маш.-ч	0,027893		105		3			
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	1,766544		13199		23317			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001976 чел-ч	1,766544		2066,00		3649,68			
4.6.			0,005928	5,299632							

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	5,299632	13635		72260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,766544	2470,00		13090,09			
4.7.	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001976	1,766544	8838		15613			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,115712	2470,00		4363,36			
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	1,115712	3884		4333			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,743808	1729,00		1929,07			
4.9.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,743808	7056		5248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,03719	1729,00		1286,04			
4.10.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,03719	5041		187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,952496	2066,00		76,83			
4.11.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	1,952496	29852		58286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0968	86,5392	2470,00		4822,67			
4.12.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,000011	0,009655	18883		1634120			
4.13.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001	0,894	175721		1697			
4.14.	217-603-0104	Вода техническая	м3	894	31	918,09	0,07	820772	63	811188	28	10281	897540
5.											

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	--	9521	--	--	66487	
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	5,1852	1829		9484				
5.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000707 маш.-ч	0,632237		105		66			
5.3. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,048 т	42,912		18883		810307			
5.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000006 т	0,005006	175721				880		
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	0,2235	199204,12 12628,09	7340,61 --	44522 2822	1641 --	40059 --	3048 3806	51376
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	1,657297	1703		2822				
6.2. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	8,1744 маш.-ч	1,826978		898		1641			
6.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,02 т	0,22797		175721		40059			
7.	1127-0602	-Основания. Розлив	т	0,2235	2772,01	2772,01	620	620	--	301	994

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%			--	1246,21	--	279	--	74	
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,1348							
7.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,067408		9191		620			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,134816		2066,00		278,53			
8.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	894	2278,46	209,24	2036943	187061	1822812	60014	2264716
					30,28	31,88	27070	28501	--	167759	
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	16,7178	1618		27049				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	12,6948							
8.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000104 маш.-ч	0,092976		1149		107			
8.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000031 маш.-ч	0,027893		105		3			
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	3,533088		13199		46633			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003952 чел-ч	3,533088		2066,00		7299,36			
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	5,299632		13635		72260			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,005928	5,299632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		13090,09			
8.7.			0,001248	1,115712							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		4333			
			0,001248	1,115712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1929,07			
8.8.			0,000832	0,743808							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		5248			
			0,000832	0,743808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1286,04			
8.9.			0,000042	0,03719							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5041		187			
			0,000042	0,03719							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		76,83			
8.10.			0,002184	1,952496							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			29852		58286			
			0,002184	1,952496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		4822,67			
8.11.			0,0976	87,2544							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			20871		1821087			
8.12.			0,000011	0,009655							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		175721				1697		
8.13.			0,001	0,894							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				28		
9.			192		2154,43	41,12	413651	7895	207702	217296	681422
	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		1031,53	16,39	198054	3147	--	50475	
9.1.			0,7259	139,3728							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные	чел.-ч		1421		198049				

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	1,3056							
9.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	1,218048		6231		7590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006344 чел-ч	1,218048		2470,00		3008,58			
9.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,079872		3820		305			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,079872		1729,00		138,10			
9.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	11,328	15700				177850		
9.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,1152	21594				2488		
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	0,3264	79961				26099		
9.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	1,92	659				1265		
10.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	8,64	43252	--	373697	--	373697	--	403593
					--	--	--	--	--	29896	
		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	41,4	3455,56	1291,25	143060	53458	81660	23048	179397
					191,84	323,64	7942	13399	--	13289	
		НР - 108%; СП - 8%									
11.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,1498 чел.-ч	6,20172	1281		7944				

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	6,1562							
11.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,073632 маш.-ч	3,048365		9787		29834			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	3,048365		2470,00		7529,46			
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	0,667368		12126		8093			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,667368		2470,00		1648,40			
11.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,049504 маш.-ч	2,049466		6229		12766			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049504 чел-ч	2,049466		1729,00		3543,53			
11.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,009464 маш.-ч	0,39181		7056		2765			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,39181		1729,00		677,44			
11.7.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	50,508	1615				81570		
11.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,07 м3	2,898	31				90		
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	0,2415	199204,12 12628,09	7340,61 --	48108 3050	1773 --	43285 --	3294 4112	55514
12.1.	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	7,4152 чел.-ч	1,790771	1703		3050				

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	1,974118		898		1773			
12.3.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,02 т	0,24633		175721		43285			
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	345	1865,64 / 246,5	4,03 / 1,41	643646 / 85043	1390 / 486	557213 / --	92370 / 58881	794897
		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	51,681	1646		85067				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,2415							
13.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000312 маш.-ч	0,10764		6229		670			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,10764		1729,00		186,11			
13.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,07176		6231		447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,07176		2470,00		177,25			
13.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,07176		3820		274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,07176		1729,00		124,07			
13.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	1,725	3897				6722		
13.7.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	0,0714 т	24,633		20871		514115			

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	0,207	175721		36374				
14.				345	584,52	--	201659	--	174252	29601	249762
	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		79,44	--	27407	--	--	18502	
		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	16,6635	1646		27428				
14.2. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0242 т	8,349		20871		174252			
15.				304	2154,43	41,12	654947	12501	328861	344052	1078918
	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1031,53	16,39	313585	4983	--	79919	
		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	220,6736	1421		313577				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	2,0672							
15.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	1,928576		6231		12017			
			0,006344	1,928576							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		4763,58			
15.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,126464		3820		483			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,126464		1729,00		218,66			
15.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	17,936	15700				281595		
15.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,1824	21594				3939		
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	0,5168	79961				41324		
15.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	3,04	659				2003		
16.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3 4,864		43252	--	210378	--	210378	--	227208
					--	--	--	--	--	16830	
		Площадки из плиток тип3									
17.	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 14		3455,56	1291,25	48378	18078	27614	7794	60666
					191,84	323,64	2686	4531	--	4494	
17.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	2,0972	1281		2687				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1487 чел-ч	2,0818							
17.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на	0,073632 маш.-ч	1,030848		9787		10089			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесном ходу массой 30 т									
			0,073632	1,030848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2546,19			
17.4.			0,01612	0,22568							
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		2737			
			0,01612	0,22568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		557,43			
17.5.			0,049504	0,693056							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		4317			
			0,049504	0,693056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1198,29			
17.6.			0,009464	0,132496							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		935			
			0,009464	0,132496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		229,09			
17.7.			1,22	17,08							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1615				27584		
17.8.			0,07	0,98							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				30		
18.				70	1272,86	0,81	89100	57	87725	1449	97793
1127-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки	м2 покрытия		18,83	0,34	1318	24	--	7244	
		НР - 108%; СП - 8%									
18.1.			0,0119	0,833							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1589		1324				
18.2.			0,0002	0,014							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,000073	0,005096							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		32			
			0,000073	0,005096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		12,59			
18.4.			0,000094	0,006552							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			3820		25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,000094	0,006552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		11,33			
18.5.			0,00275	0,1925							
214-403-0101		Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		455717				87726		
19.				70	2558,22	36,12	179075	2529	175108	2174	195748
1127-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=0,5		Покрытия однослойные бетонное, толщиной слоя 20 см(10см). Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		20,54	8,21	1438	575	--	14500	
19.1.			0,0145	1,015							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		1442				
19.2.			0,0039	0,273							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,000759	0,053144							
321-206-0101		Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч			34203		1818			
			0,001518	0,106288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2268,00		241,06			
19.4.			0,000759	0,053144							
313-304-0203		Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч			4632		246			
			0,000759	0,053144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		109,80			
19.5.			0,000718	0,050232							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		45			
19.6.			0,000759	0,053144							
313-304-0202		Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч			4464		237			
			0,000759	0,053144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		109,80			
19.7.			0,000723	0,050596							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		118			
			0,000723	0,050596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		87,48			
19.8.			0,000078	0,00546							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		34			
			0,000078	0,00546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		13,49			
19.9.			0,000723	0,050596							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		1			
19.10.			0,000109	0,007644							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		29			
			0,000109	0,007644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		13,22			
19.11.			0,102	7,14							
261-101-0201		Бетон дорожный класса В27,5 ГОСТ 26633-2012	м3		23659				168925		
19.12.			0	0,000013							
222-525-0301		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		1018274				13		
19.13.			0,000152	0,01064							
215-204-1203		Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		125068				1331		
19.14.			0	0,000005							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		175721				0,92		
19.15.			0,000006	0,000385							
216-201-0801		Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т		168529				65		
19.16.			0,095	6,65							
261-107-0463		Шнур полиэтиленовый	м		22				146		
19.17.			0,00025	0,0175							
261-107-0517		Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т		197366				3454		
19.18.			0,000023	0,00161							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				1174		
20.				70	14386,56	30,74	1007059	2152	943044	67641	1160676
	1127-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание	м2 покрытия		883,75	10,97	61863	768	--	85976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04	НР - 108%; СП - 8%									
20.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,6219 чел.-ч	43,533	1421		61860				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,441							
20.3. 314-503-0702		Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	0,00052 маш.-ч	0,0364		3805		139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,0364		1729,00		62,94			
20.4. 343-302-0201		Дрели электрические	0,003016 маш.-ч	0,21112		16		3			
20.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005824 маш.-ч	0,40768		3820		1557			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005824 чел-ч	0,40768		1729,00		704,88			
20.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,05928 маш.-ч	4,1496		109		452			
20.7. 236-104-0104		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	0,00007 т	0,0049	639881				3135		
20.8. 233-102-0302		Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	1,02 м2	71,4	8723				622822		
20.9. 261-105-0650		Клей двухкомпонентный из полиуретана	1,02 кг	71,4	4441				317087		
21.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	24	2154,43 1031,53	41,12 16,39	51706 24757	987 393	25962 --	27162 6309	85177
		НР - 108%; СП - 8%									
21.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7259 чел.-ч	17,4216	1421		24756				
21.2.			0,0068	0,1632							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,006344	0,152256							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		949			
			0,006344	0,152256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		376,07			
21.4.			0,000416	0,009984							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		38			
			0,000416	0,009984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		17,26			
21.5.			0,059	1,416							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				22231		
21.6.			0,0006	0,0144							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				311		
21.7.			0,0017	0,0408							
215-201-0104		Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		79961				3262		
21.8.			0,01	0,24							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				158		
22.				0,384	43252	--	16609	--	16609	--	17938
255-101-0101 РСНБ РК 2022		-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1329	
		СП - 8%									
		Озеленение									
23.				18	3442,05	--	61957	--	--	54522	125797
1147-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	яма		---	---	---	---	---	---	
					3442,05	--	61957	--	--	9318	
		НР - 88%; СП - 8%									
23.1.			2,8423	51,1614							
006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций	чел.-ч		1211		61956				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
24.	254-104-1 003 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	
		СП - 8%									
25.	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	--	10572
					--	--	--	--	--	783	
		СП - 8%									
26.	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	--	55342
					--	--	--	--	--	4099	
		СП - 8%									
27.	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	--	55342
					--	--	--	--	--	4099	
		СП - 8%									
28.	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	--	10572
					--	--	--	--	--	783	
		СП - 8%									
29.	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	--	28677
					--	--	--	--	--	2124	
		СП - 8%									
30.	1147-0103 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка	шт.	20	4708,7	1225,26	94174	24505	3065	65967	172952
					3330,19	417,94	66604	8359	--	12811	
		НР - 88%; СП - 8%									
30.1.	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в	1,9261 чел.-ч	38,522	1729		66605				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1882 чел-ч	3,764							
30.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1248 маш.-ч	2,496		6231		15553			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1248 чел-ч	2,496		2470,00		6165,12			
30.4. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,06344 маш.-ч	1,2688		7056		8953			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06344 чел-ч	1,2688		1729,00		2193,76			
30.5. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,015 10 м2	0,3	9128				2738		
30.6. 261-107-0452		Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	0,00003 т	0,0006	316977				190		
30.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,22 м3	4,4	31				136		
31.	254-104-0403 РСНБ РК 2022	-Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	20	13630	--	272600	--	272600	--	294408
					--	--	--	--	--	21808	
		СП - 8%									
		МАФ									
32.	ТКАТАЛОГА	-Скамья со спинкой (Л040)	шт.	6	87053,57	--	522321	--	522321	--	564107
					--	--	--	--	--	41786	
		СП - 8%									
33.	ТКАТАЛОГА	-Урна на треноге (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)	шт.	4	29464,29	--	117857	--	117857	--	127286
					--	--	--	--	--	9429	
		СП - 8%									
34.	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	секция	41	27385	87	1122785	3567	1054110	60741	1278208
					1588	40	65108	1640	--	94682	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		столбом									
		НР - 91%; СП - 8%									
34.1.			1,0608	43,4928							
1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		65108				
34.2.			0,0252	1,0332							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
		Площадка для сушки белья									
35.				1	63099	696	63099	696	60887	1593	69867
8601-0307 -0201 УСН РК 8.02-03-2021 0		-Конструкции стоек для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья	комплект		1516	234	1516	234	--	5175	
		НР - 91%; СП - 8%									
35.1.			0,9662	0,9662							
1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		1516				
35.2.			0,1223	0,1223							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.				1	54000	218	54000	218	46367	6806	65670
8601-0302 -0301 УСН РК 8.02-03-2021 0		-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.		7415	64	7415	64	--	4864	
		НР - 91%; СП - 8%									
36.1.			4,8337	4,8337							
1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		7415				
36.2.			0,0387	0,0387							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
		Хозяйственная площадка									
37.				1	498286	19763	498286	19763	437026	43924	585587
8601-0307		-Конструкции навесов для	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 УСН РК 8.02-03-2021 0	мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 5 шт.			41497	6771	41497	6771	--	43377	
		НР - 91%; СП - 8%									
37.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	26,304 чел-ч	26,304	1729		41497				
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,4871 чел-ч	3,4871							
38.	222-509-1 501 РСНБ РК 2022	-Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	5	141236	--	706180	--	706180	--	762674
					--	--	--	--	--	56494	
		СП - 8%									
		Площадка для чистки домашних вещей									
39.	8601-0307 -0302 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров	шт.	1	75296	2820	75296	2820	67121	5747	87526
					5355	960	5355	960	--	6483	
		НР - 91%; СП - 8%									
39.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	3,3195 чел-ч	3,3195	1729		5355				
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4965 чел-ч	0,4965							
40.	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%									
40.1.			4,8337	4,8337							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) чел-ч			1729		7415				
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч	0,0387	0,0387							
		Площадка тренажеров									
41.				1	340520	5494	340520	5494	308448	25822	395650
	8601-0204 -0201 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,140 м х 1,830 м х 2,425 м) комплект			26578	1798	26578	1798	--	29307	
		НР - 91%; СП - 8%									
41.1.			19,0203	19,0203							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) чел-ч			1729		26578				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч	0,9543	0,9543							
42.				1	211499	2642	211499	2642	196822	11749	241108
	8601-0216 -0101 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами" комплект			12035	876	12035	876	--	17860	
		НР - 91%; СП - 8%									
42.1.			8,3217	8,3217							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) чел-ч			1729		12035				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч	0,4616	0,4616							
43.				1	236053	2546	236053	2546	220831	12301	268223
	8601-0216 -0105 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя" комплект			12676	842	12676	842	--	19868	
		НР - 91%; СП - 8%									
43.1.			8,853	8,853							
	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч			1729		12676				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(реставраторов) (средний разряд 4)									
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4449 чел-ч	0,4449							
44.	8601-0216 -0301 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный	комплект	1	849024 / 24735	8184 / 2784	849024 / 24735	8184 / 2784	816105 / --	25042 / 69925	943992
		НР - 91%; СП - 8%									
44.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	16,4156 чел-ч	16,4156	1729		24735				
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,4415 чел-ч	1,4415							
45.	8601-0216 -0114 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал и степ"	комплект	1	185596 / 10267	2131 / 699	185596 / 10267	2131 / 699	173198 / --	9979 / 15646	211221
		НР - 91%; СП - 8%									
45.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	7,2354 чел-ч	7,2354	1729		10267				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,371 чел-ч	0,371							
46.	8601-0216 -0117 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной	комплект	1	73236 / 4596	187 / 50	73236 / 4596	187 / 50	68453 / --	4228 / 6197	83661
		НР - 91%; СП - 8%									
46.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	3,1762 чел-ч	3,1762	1729		4596				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7104 чел-ч	0,7104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.				1	245442	2886	245442	2886	225381	16472	282867
	8601-0216 -0108 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"	комплект		17175	926	17175	926	--	20953	
		НР - 91%; СП - 8%									
47.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	12,4275 чел-ч	12,4275	1729		17175				
47.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4988 чел-ч	0,4988							
48.				2	54000	218	108000	436	92734	13612	131341
	8601-0302 -0301 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.		7415	64	14830	128	--	9729	
		НР - 91%; СП - 8%									
48.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	4,8337 чел-ч	9,6674	1729		14830				
48.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0387 чел-ч	0,0774							
		Водоотводные сооружения									
49.				140	4987,51	2435,86	698251	341020	39694	488883	1282104
	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Арычный лоток. Устройство	м лотка		2268,12	965,23	317537	135132	--	94970	
		НР - 108%; СП - 8%									
49.1. 005-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,6224 чел.-ч	227,136	1398		317536				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3978 чел-ч	55,692							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.3.			0,0052	0,728							
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		4535			
			0,0052	0,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1258,71			
49.4.			0,3744	52,416							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		326604			
			0,3744	52,416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		129467,52			
49.5.			0,011752	1,64528							
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		6390			
			0,011752	1,64528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2844,69			
49.6.			0,023504	3,29056							
	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		43			
49.7.			0,006448	0,90272							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		3448			
			0,006448	0,90272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1560,80			
49.8.			0,08	11,2							
	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		3420				38304		
49.9.			0,00046	0,0644							
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			21594		1391			
50.				9,4	78081	--	733961	--	733961	--	792678
	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	58717	
		СП - 8%									
51.				7	88064,18	1143,88	616449	8007	590534	14412	681330
	1101-0108-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 500 мм. Укладка	м трубопровода		2558,3	301,29	17908	2109	--	50469	
		НР - 72%; СП - 8%									
51.1.			1,768	12,376							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1447		17908				
51.2.			0,1228	0,8596							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,045968	0,321776							
324-102-0102		Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч			9400		3025			
			0,045968	0,321776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		794,79			
51.4.			0,072384	0,506688							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8565		4340			
			0,072384	0,506688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1251,52			
51.5.			0,29588	2,07116							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		495			
51.6.			0,001664	0,011648							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		73			
			0,001664	0,011648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		28,77			
51.7.			0,002808	0,019656							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		75			
			0,002808	0,019656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		33,99			
51.8.			0,0022	0,0154							
215-101-0203		Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м3		83758				1290		
51.9.			0,00034	0,00238							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				1935		
51.10.			0,000242	0,001694							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				461		
51.11.			0,0034	0,0238							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая	кг		589				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
51.12.	241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	1,01 м	7,07	81367				575265		
51.13.	241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	0,006 шт.	0,042	38895				1634		
51.14.	261-103-0137	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	0,0164 м3	0,1148	59186				6795		
51.15.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,3925 м3	2,7475	128				352		
51.16.	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0008 т	0,0056	449705				2518		
51.17.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	0,000053 т	0,000371	729240				271		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	17837550	1189803	15088138	1952727	21373504
			Тенге		--	--	1559609	322852	--	1583226	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	17837550				
Материалы	Тенге	11962488				
Всего заработная плата	Тенге		1882461			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3125656				
Накладные расходы	Тенге	1952727				
Сметная прибыль	Тенге	1583226				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	21373503				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1215
Сметная заработная плата	Тенге		1882461			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	21373503				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1215
Сметная заработная плата	Тенге		1882461			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					21373503
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1559609				
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	1189803				
в том числе зарплата машинистов	Тенге		322852			
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	15088144				
Накладные расходы	Тенге	1952727				
Сметная прибыль	Тенге	1583226				

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	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	422,016	1421	-	-	599685
						-	-	-	
2	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	227,136	1398	-	-	317536
						-	-	-	
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	68,3445	1646	-	-	112495
						-	-	-	
4	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	38,522	1729	-	-	66605
						-	-	-	
5	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
						-	-	-	
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	33,4356	1618	-	-	54099
						-	-	-	
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	41,77922	1281	-	-	53519
						-	-	-	
8	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,376	1447	-	-	17908
						-	-	-	
9	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные	чел.-ч	8,08850016	1703	-	-	13775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
10	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1852	1829	-	-	9484
						-	-	-	
11	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,833	1589	-	-	1324
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1308385
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	908,8774				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	132,195427 76	2307,3	-	-	(305014)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1308410
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,5424% при пороге 80%)						
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	58,304844	6231	-	2470	363297
						-	-	144012,96	
14	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,5359648	9787	-	2470	200985
						-	-	50723,83	
15	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	10,599264	13635	-	2470	144521
						-	-	26180,18	
16	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,904992	29852	-	2470	116572
						-	-	9645,33	
17	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,642356	6229	-	1729	91207
						-	-	25316,55	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,6548% при пороге 15%)						
18	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	5,299632	13199	-	2066	69950
						-	-	10949,04	
19	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1	маш.-ч	4,495868	12126	-	2470	54517
						-	-	11104,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			до 13 т						
20	2478С	321-**211**-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3959256	7056	-	1729	38074
						-	-	9329,56	
21	2473С	321-**101**-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,766544	8838	-	2470	15613
						-	-	4363,36	
			Строительные машины и механизмы (затрат 3,8028% 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	3,876704	3884	-	1729	15057
						-	-	6702,82	
23	1238С	321-**201**-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,96686752	898	-	-	8052
						-	-	-	
24	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,632332	3820	-	1729	6236
						-	-	2822,3	
25	1684С	324-**105**-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,506688	8565	-	2470	4340
						-	-	1251,52	
26	847С	324-**102**-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,321776	9400	-	2470	3025
						-	-	794,79	
27	1239С	321-**202**-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,25614888	9191	-	4132	2354
						-	-	1058,41	
28	224С	321-**206**-0101 РСНБ РК 2022	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,053144	34203	-	4536	1818
						-	-	241,06	
29	2016С	315-**103**-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,07116	239	-	-	495
						-	-	-	
30	3008С	343-**501**-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,1496	109	-	-	452
						-	-	-	
31	3006С	314-**503**-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0743808	5041	-	2066	375
						-	-	153,67	
32	1085С	313-**304**-**0203** РСНБ РК 2022	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,053144	4632	-	2066	246
						-	-	109,8	
33	2101С	313-**304**-0202 РСНБ РК 2022	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,053144	4464	-	2066	237
						-	-	109,8	
34	1045С	313-**403**-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,185952	1149	-	-	214
						-	-	-	
35	87С	314-**503**-0702 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0364	3805	-	1729	138
						-	-	62,94	
36	2349С	315-**101**-0101	Электростанции передвижные мощ-	маш.-ч	0,050596	2332	-	1729	118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ностью до 4 кВт			-	-	87,48	
37	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6880224	105	-	-	72
						-	-	-	
38	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,29056	13	-	-	43
						-	-	-	
39	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,21112	16	-	-	3
						-	-	-	
40	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,050596	21	-	-	1
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				305020	1138012

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 77,542% при пороге 80%)

41	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	120,2364	20871	19882	-	2509454
						-	-	-	
42	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	129,4512	18883	17933	-	2444427
						-	-	-	
43	293109С	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	9,4	78081	74262	-	733961
						-	-	-	
44	129234С	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	5	141236	130948	-	706180
						-	-	-	
45	276168С	233-102-0302 РСНБ РК 2022	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	71,4	8723	8538	-	622822
						-	-	-	
46	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	13,888	43252	41237	-	600684
						-	-	-	
47	150683С	241-102-0258 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	7,07	81367	79529	-	575265
						-	-	-	
48	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	340,258	1615	655	-	549517
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 14,1356% при пороге 15%)

49		СТКАТАЛОГА	Скамья со спинкой (Л040)	шт.	6	87053,57	-	-	522321
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	30,68	15700	13741	-	481676
						-	-	-	
51	295788С	261-105-0650 РСНБ РК 2022	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	71,4	4441	4352	-	317087
						-	-	-	
52	295359С	254-104-0403 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	20	13630	13137	-	272600
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 8,3225% при пороге 5%)						
53	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,34393805	175721	170796	-	236158
						-	-	-	
54	101188С	261-101-0201 РСНБ РК 2022	Бетон дорожный класса В27,5 ГОСТ 26633-2012	м3	7,14	23659	21155	-	168925
						-	-	-	
55		СТКАТАЛОГА	Урна на треноге (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)	шт.	4	29464,29	-	-	117857
						-	-	-	
56	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1925	455717	444551	-	87726
						-	-	-	
57	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	0,884	79961	77746	-	70686
						-	-	-	
58	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
						-	-	-	
59		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
						-	-	-	
60	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	11,2	3420	2559	-	38304
						-	-	-	
61	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
						-	-	-	
62	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
						-	-	-	
63	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
						-	-	-	
64		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
						-	-	-	
65	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,3764	21594	20340	-	8128
						-	-	-	
66	248315С	261-103-0137 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной	м3	0,1148	59186	56442	-	6795

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88			-	-	-	
67	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,725	3897	2907	-	6722
68	147211С	261-107-0517 РСНБ РК 2022	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,0175	197366	191607	-	3454
69	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,2	659	644	-	3427
70	274782С	236-104-0104 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,0049	639881	624235	-	3135
71	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,3	9128	8940	-	2738
72	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0056	449705	438997	-	2518
73	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00238	813201	795366	-	1935
74	158897С	241-116-0219 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	0,042	38895	38080	-	1634
75	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001981	729240	713052	-	1445
76	131717С	215-204-1203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,01064	125068	121968	-	1331
77	131503С	215-101-0203 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м3	0,0154	83758	81362	-	1290
78	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	25,711	31	31	-	797
79	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001694	272284	264715	-	461
80	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,7475	128	128	-	352
81	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0006	316977	308626	-	190
82	147103С	261-107-0463 РСНБ РК 2022	Шнур полиэтиленовый	м	6,65	22	21	-	146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	144674С	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,000385	- 168529	- 163745	- -	65
84	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0238	- 589	- 575	- -	14
85	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0000126	- 1018274	- 945341	- -	13
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	11274293
			Прочие внересурсные затраты						
86		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	41	- 27385	- -	- -	1122785
87		8601-0216-0301 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный	комплект	1	- 849024	- -	- -	849024
88		8601-0307-0106 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 5 шт.	шт.	1	- 498286	- -	- -	498286
89		8601-0204-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,140 м х 1,830 м х 2,425 м)	комплект	1	- 340520	- -	- -	340520
90		8601-0216-0108 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"	комплект	1	- 245442	- -	- -	245442
91		8601-0216-0105 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"	комплект	1	- 236053	- -	- -	236053
92		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.	4	- 54000	- -	- -	216000
93		8601-0216-0101 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"	комплект	1	- 211499	- -	- -	211499
94		8601-0216-0114 УСН РК 8.02-03	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по	комплект	1	- 185596	- -	- -	185596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-2021	типам (видам): Тренажер "Штурвал и степ"			-	-	-	
95		8601-0307-0302 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров	шт.	1	75296 --	- -	- -	75296
96		8601-0216-0117 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной	комплект	1	73236 --	- -	- -	73236
97		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
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	4116836

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2180'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)'07-2022-1'02-02'Электроснаб жение уч 17.8 ''2'№ 02-02'Электроснабжение '''в те кущих ценах 4квартала 2022года*
3 (РС249432)(РС250404)(РС278929)(РС147789)*
4 Е11-010101-0368'41,58-1,24''Грунты 2 группы в траншеях . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопат а" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0302(П-1101184)'1,24''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 Е11-010205-0502'27,72.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта *
7 Е11-010104-0402'27,72.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010201-0501'27,72.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнен ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру нта*
9 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883РС279801)(РС126265РС 279805)'155''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. М онтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
10 Ц13-080201-0301'245''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
11 Ц13-080201-0903'90''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
12 Е11-340201-0301(РС295994)'90.0,001''Устройство трубопр оводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий'кан .-км*
13 С1241-201-0413'90''Труба полиэтиленовая для водоснабже ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10 ,0 мм'м*
14 С1211-401-0101'13,86''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м 3*
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)'141.0,001''Кабели волоконно -оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опозна вательной ленты, применен коэффициент к затратам т руда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
17 С1249-101-0501'141''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" ра змерами 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 С1243-113-0911'268.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х12 0 (ок)-1'км*
22 Ц13-080201-2504'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
23 С1243-903-2503'2''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-01/4х120-240/750-L12'шт.*
24 Ц13-080201-2703'1''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
25 С1243-903-5004'1''Муфта соединительная для 4-жильных к абелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болт овыми соединителями со срывными головками, напряже ние до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4Х70-120-Т'шт.*
26 П2Монтаж в ТП №1124В 10/0,4 к В*
27 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.*
28 СТПрайс лист Перечень оборуд., материалов п.1(=13)'1'1 2870:1,12.1,02'Рубильник РПС-2'шт*
29 Ц13-080303-0302'3''Предохранитель на ток до 250 А. Уст ановка на изоляционном основании'шт.*
30 С1247-207-0202'3''Вставка плавкая типа ПН2 250 с медны ми выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3' шт.*
31 К'Тукумова Ж.Т.*

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Электроснабжение уч 17.8

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	2982,855 тыс.тенге
Сметная заработная плата	278,027 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,161 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4квартала 2022года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	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	40,34	241,16	241,16	9728	9728	--	1738	12384	
					--	59,85	--	2414	--	917		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	0,9762								
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	0,977519		9952		9728				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	0,977519		2470,00		2414,47				
2.	1101-0205 -0302 РСНБ РК	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта	1,24	2686,84	--	3332	--	--	2399	6189	
					2686,84	--	3332	--	--	458		

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	2,383156	1398		3332				
3.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	5,544 м3 грунта	1167,57	1167,57	--	6473	--	--	4661	12024
		НР - 72%; СП - 8%								891	
3.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	5,60443	1155		6473				
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	22,176 м3 грунта	51,28	--	51,28	1137	1137	--	231	1478
		НР - 72%; СП - 8%				14,49		321	--	110	
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,1863							
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	0,185888		6117		1137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,185888		1729,00		321,40			

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	22,176	221,23 113,78	107,45 47,2	4906 2523	2383 1047	-- --	2570 598	8075
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	2,490365	1013		2523				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,6054							
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	0,605405		3884		2351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,605405		1729,00		1046,75			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	2,421619		13		31			
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	155	530,17 213,7	259,82 98,59	82176 33124	40272 15281	8780 --	34852 9362	126390
6.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1236 чел.-ч	19,158	1729		33124				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0573 чел-ч	8,8815							
6.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,033166 маш.-ч	5,14073		4161		21391			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,033166	5,14073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		7438,64			
6.4.			0,033166	5,14073							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		108			
6.5.			0,012051	1,867905							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		11639			
			0,012051	1,867905							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		4613,73			
6.6.			0,012051	1,867905							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		7135			
			0,012051	1,867905							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3229,61			
6.7.			0,000096	0,01488							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				34		
6.8.			0,0006	0,093							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				120		
6.9.			0,00001	0,00155							
214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				896		
6.10.			0,0001	0,0155							
214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		479350				7430		
6.11.			0,00041	0,06355							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				91		
6.12.			0,000003	0,000387							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				209		
7.				245	303,19	196,34	74282	48103	--	34525	117512
1308-0201-0301		-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		106,85	88,87	26178	21773	--	8705	
РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,0618	15,141							

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		26179				
7.2.			0,0514	12,593							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,051397	12,592265							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		48102			
			0,051397	12,592265							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		21772,03			
8.				90	745,78	350,11	67120	31510	5157	30335	105251
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	30453	11678	--	7797	
8.1.			0,1957	17,613							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		30453				
8.2.			0,0789	7,101							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,055002	4,95018							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4161		20598			
			0,055002	4,95018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		7162,91			
8.4.			0,055002	4,95018							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		104			
8.5.			0,011948	1,07532							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		6700			
			0,011948	1,07532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2656,04			
8.6.			0,011948	1,07532							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		4108			
			0,011948	1,07532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1859,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,036	483				17		
8.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,00072	2148245				1547		
8.9.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,00864	2313				20		
8.10.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00045	7763690				3494		
8.11.	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,007488	501				4		
8.12.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,054	1293				70		
8.13.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,00369	1438				5		
9.	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	кан.-км	0,09	205118,16	--	18461	--	771	13444	34458
					196552,72	--	17690	--	--	2552	
9.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	138,32 чел.-ч	12,4488	1421		17690				
9.2.	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,08 м3	0,0072	104858				755		
9.3.	217-601-0101	Бензин АИ-92	0,8 кг	0,072	221				16		
10.	241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	90	4054	--	364860	--	364860	--	394049
					--	--	--	--	--	29189	

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	13,86	3897	--	54012	--	54012	--	58333
					--	--	--	--	--	4321	
		СП - 8%									
12.	1308-0201-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг(по здании и по ТП). Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	15	1498,69	909,03	22480	13635	2167	8870	33858
					445,22	376,03	6678	5640	--	2508	
		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.				0,141	32015,35	20146,97	4514	2841	--	1523	6520
	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	1673	823	--	483	
13.1.			6,489	0,914949							
	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1829		1673				
13.2.			2,7934	0,3939							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,3596	0,191704							
	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в	маш.-ч			11139		2135			

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	0,191704		2470,00		473,51			
13.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,43376 маш.-ч	0,20216		2747		555			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,43376 чел-ч	0,20216		1729,00		349,53			
13.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,43376 маш.-ч	0,20216		742		150			
14.			м	141	40	--	5640	--	5640	--	6091
	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м			--	--	--	--	--	451	
		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.	243-113-0911 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1	0,268 км	5793763	--	--	1552728	--	--	1552728	--	124218	1676946
		СП - 8%									
19.	1308-0201	-Муфта концевая	2 шт.	49268,77	34947,9		98538	69896	148	43620			153531

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2504 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 240 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			14246,96	16044,97	28494	32090	--	11373	
19.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	8,24 чел.-ч	16,48	1729		28494				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	7,7662 чел-ч	15,5324							
19.3. 314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	7,7662 маш.-ч	15,5324		4500		69896			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,7662 чел-ч	15,5324		2066,00		32089,94			
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.	243-903-2503 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-01/4x120-240/750-L12 СП - 8%	2 шт.		52103 ---	-- ---	104206 ---	-- ---	104206 ---	-- ---	112542
					--	--	--	--	--	8336	
21.	1308-0201-2703 РСНБ РК 2022	-Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ,	1 шт.		16941,87 ---	103,53 ---	16942 ---	103 ---	2592 ---	10289 ---	29409
					14246,96	43,25	14247	43	--	2178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
21.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	8,24 чел.-ч	8,24	1729		14247				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0206 чел-ч	0,0206							
21.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0103 маш.-ч	0,0103		6231		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0103 чел-ч	0,0103		2470,00		25,44			
21.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0103 маш.-ч	0,0103		3820		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0103 чел-ч	0,0103		1729,00		17,81			
21.5. 261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00002 т	0,00002	1562871				31		
21.6. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0024	2313				6		
21.7. 243-902-0111		Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	3,1 шт.	3,1	795				2465		
21.8. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00204	501				1		
21.9. 261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0008 т	0,0008	93332				75		
21.10. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,01	1438				14		
22.	243-903-5 004 РСНБ РК 2022	-Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ	1 шт.		20980 --	-- --	20980 --	-- --	20980 --	-- 1678	22658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X70-120-Т СП - 8% Монтаж в ТП №1124В 10/0,4 к В									
23. 1308-0303 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26		Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании	шт.	1	2322,37 2021,89	12,22 --	2322 2022	12 --	288 --	1456 302	4080
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1. 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				
23.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0618 маш.-ч	0,0618		16		0,99			
23.3. 341-301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	0,103 маш.-ч	0,103		109		11			
23.4. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00024 т	0,00024	813201				195		
23.5. 261-107-0914		Вазелин технический	0,005 кг	0,005	939				5		
23.6. 261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,002 кг	0,002	401				0,8		
23.7. 261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,001	1416				1		
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	0,02	859				17		
23.9. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,01 кг	0,01	246				2		
23.10. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,02	1438				29		
23.11. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р	0,00007 т	0,00007	539649				38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115									
24.				1	11720,89	--	11721	--	11721	--	12659
	ТПРАЙС лист	-Рубильник РПС-2	шт		--	--	--	--	--	938	
	Перечень оборуд., материало в п.1	СП - 8%									
25.				3	2264,34	12,22	6793	37	585	4443	12135
	1308-0303-0302 РСНБ РК 2022	-Предохранитель на ток до 250 А. Установка на изоляционном основании	шт.		2056,91	--	6171	--	--	899	
	Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
25.1. 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				
25.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0618 маш.-ч	0,1854		16		3			
25.3. 341-301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	0,103 маш.-ч	0,309		109		34			
25.4. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000208 т	0,000624	813201				507		
25.5. 261-107-0914		Вазелин технический	0,005 кг	0,015	939				14		
25.6. 261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,002 кг	0,006	401				2		
25.7. 261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,003	1416				4		
25.8. 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		
25.9. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,008 кг	0,024	246				6		
26.				3	1248	--	3744	--	3744	--	4044
	247-207-0	-Вставка плавкая типа	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2022	ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3 СП - 8%			--	--	--	--	--	300	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2982855
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				185857				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				223017				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					92170			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2150735				
	Накладные расходы		Тенге				202294				
	Сметная прибыль		Тенге				220952				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете № 02-02

Составлена в текущих ценах 4квартала 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	81,0816	1729	-	-	140190
						-	-	-	
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	12,4488	1421	-	-	17690
						-	-	-	
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	5,6044296	1155	-	-	6473
						-	-	-	
4	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	1997	-	-	6171
						-	-	-	
5	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
						-	-	-	
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	2,383156	1398	-	-	3332
						-	-	-	
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4903648	1013	-	-	2523
						-	-	-	
8	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
						-	-	-	
9	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,914949	1829	-	-	1673
						-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	185858
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	112,4399				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,0288806	1842,39	-	-	(92173)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	185857
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 61,4083% при пороге 80%)						
11	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,96616	4500	-	2066	76348
						-	-	35052,09	
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,864831	3820	-	1729	60604
						-	-	27430,29	
			Строительные машины и механизмы (затрат 21,1415% при пороге 15%)						
13	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,331236	4161	-	1447	47149
						-	-	16396,3	
			Строительные машины и механизмы (затрат 17,4502% при пороге 5%)						
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,259102	6231	-	2470	20307
						-	-	8049,98	
15	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,97751888	9952	-	2470	9728
						-	-	2414,47	
16	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	0,6054048	3884	-	1729	2351
						-	-	1046,74	
17	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,436662	5056	-	1447	2208
						-	-	631,85	
18	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,1917036	11139	-	2470	2135
						-	-	473,51	
19	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1858881	6117	-	1729	1137
						-	-	321,4	
20	642С	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для	маш.-ч	0,20216016	2747	-	1729	555

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля			-	-	349,53	
21	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,331236	21	-	-	238
						-	-	-	
22	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,20216016	742	-	-	150
						-	-	-	
23	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,412	109	-	-	45
						-	-	-	
24	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,4216192	13	-	-	31
						-	-	-	
25	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003366	7743	-	1729	26
						-	-	5,82	
26	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	16	-	-	4
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				92172	223018

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 72,1953% при пороге 80%)

27	294020С	243-113-0911 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1	км	0,268	5793763	5672396	-	1552728
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 17,5299% при пороге 15%)

28	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	93	4054	3965	-	377022
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 10,2748% при пороге 5%)

29	283211С	243-903-2503 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-01/4х120-240/750-L12	шт.	2	52103	51077	-	104206
						-	-	-	
30	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	13,86	3897	2907	-	54012
						-	-	-	
31	283418С	243-903-5004 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой	шт.	1	20980	20566	-	20980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X70-120-Т			-	-	-	
32		СТПРАЙС	Рубильник РПС-2	шт	1	11720,89	-	-	11721
33	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0155	479350	468061	-	7430
34	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	141	40	33	-	5640
35	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00054	7763690	7609570	-	4192
36	286027С	247-207-0202 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	3	1248	1222	-	3744
37	238452С	243-902-0111 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	3,1	795	779	-	2464
38	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000984	2148245	2104232	-	2114
39	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	0,00155	578162	564935	-	896
40	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	0,0072	104858	102154	-	755
41	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5808	1293	1264	-	751
42	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000864	813201	795366	-	703
43	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	316	-	493
44	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004575	539649	525162	-	247
45	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,117513	1438	1410	-	169
46	244584С	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ	т	0,0016	93332	89272	-	149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	1012-2013			-	-	-	
47	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,034683	2313	2263	-	80
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	0,00004	1562871	1529996	-	63
50	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0522	483	472	-	25
51	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,02	939	919	-	19
52	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,072	221	216	-	16
53	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
54	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0169776	501	490	-	9
55	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034	246	238	-	8
56	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1416	1386	-	6
57	147245С	261-107-0522 РСНБ РК 2022	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00108	5146	5024	-	6
58	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	391	-	3
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	2150735

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2270'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)'07-2022-1'02-05'Наружный водопровод (участок №17 пятно 8)''2'02-05'Наружный водопровод(участок №17 пятно 8)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 Е11-010101-0368'182,32''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
4 Е11-010101-0370'29,79-6,36''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0304(П-1101184)'6,36''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
6 Е11-010205-0501'182,32.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
7 Е11-010104-0402'182,32.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010201-0501'182,32.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010205-0503'20,23.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 Е11-010104-0403'20,23.0,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
11 Е11-010201-0502'20,23.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-230101-0101'5,55''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010102-0340'5,55''Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
14 С3412-102-0110'9,56.2,15.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15 Е11-010102-0603'9,56''Грунты 4 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
16 Е11-220501-0423(РС296009)'55,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1241-201-0809'55,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
18 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*
19 С1241-201-0809'62.0,946''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
20 Е11-220801-0105(РС296026)'0,00462.0,3.5''Нестандартные Фасонные части стальные сварные Установка'т фасонных частей*
21 Е11-220901-0101(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
22 С1242-101-1202'2''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.*
23 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
24 С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
25 Е11-220901-0201(РС296306)'2''Клапан (вентиль) стальные диаметром 25 мм. Установка'шт*
26 С1242-303-0203'2''Клапан (вентиль) К-83Т DN 25'шт.*
27 Е11-060101-0113'0,02.1''Упор бетонный. Устройство'м3*
28 Е11-460302-0402'1''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
29 Е11-460303-0103'0,005''Стены железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
30 Е11-220701-0101'117,5.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
31 Е11-220301-0107(РС249131)(РС295990)'30.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка (футляр)'км трубопровода*
32 С1241-102-0232'30.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
33 Е11-221401-0301'30''Трубы стальные диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
34 Е11-220601-0307'30.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
35 Е11-160401-0208(РС150651РС150648)(РС187490)(РС249131)'3,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм(футляр) ввод в здание и колодец. Прокладка'м трубопровода*
36 Е11-221401-0301'3,5''Трубы стальные диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
37 Е11-220601-0306'3,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз

ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из
оляции'км трубопровода*
38 Е11-130301-1415(РС149437)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'28,1
24''Антикоррозийное покрытие стальных труб(футляр)
составом "Гальванол" 2 раза'м2*
39 С1236-102-0706'0,28.28,124.2''Антикоррозионное покрыти
е на основе цинка для защиты металлических констру
кций марки "Гальванол"'кг*
40 Е11-221301-0101(РС147499=7)(РС246941)(РС295517)(РС2955
84)(РС296063)'0,38.1+0,4.1+0,312.1+0,272.1+0,02.2'
'Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройс
тво в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных к
онструкций колодца*
41 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-9'шт.*
42 С1225-101-0109#прим.'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016
марки КС 15-9а'шт.*
43 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
44 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
45 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
46 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15
)'комплект*
47 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м(адаптер)'шт.*
48 Е11-221101-0104(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальн
ые, диаметр 125 мм. Врезка в существующие сети из
стальных труб'врезка*
49 Е11-070107-0103'(38,02+7,76).0,001''Изделия монтажные
массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
50 Н43=1*
51 Е11-270701-0201'1,89''Основания под тротуары из щебня
, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
52 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'1,
89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные
однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной сме
си толщиной 3 см(5см). Устройство'м2 покрытия*
53 Е11-270701-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС1027
37)'1,89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобет
онные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонн
ой смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения т
олщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрыт
ия*
54 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 8)

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 8)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	2313,383 тыс.тенге
Сметная заработная плата	483,79 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,302 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	182,32	241,16	241,16	43968	43968	--	7856	55970		
					--	59,85	--	10912	--	4146			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	4,4121									
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	4,417978		9952		43968					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	4,417978		2470,00		10912,41					
2.	1101-0101-0370 РСНБ РК	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	23,43	392,27	392,27	9191	9191	--	1642	11700		
					--	97,36	--	2281	--	867			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	0,9231							
2.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,039416 маш.-ч	0,923517		9952		9191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	0,923517		2470,00		2281,09			
3.	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	6,36 м3 грунта		6428,85 6428,85	-- --	40887 40887	-- --	-- --	29439 5626	75952
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,4429 чел.-ч	28,256844	1447		40888				
4.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	36,464 м3 грунта		1063,06 1063,06	-- --	38763 38763	-- --	-- --	27910 5334	72006
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9204 чел.-ч	33,561466	1155		38763				
5.			145,856	51,28	51,28	7479		7479	--	1521	9721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	14,49	--	2113	--	721	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	1,2252							
5.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	1,222623		6117		7479			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	1,222623		1729,00		2113,92			
6.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	145,856	221,23	107,45	32268	15672	--	16906	53108
		НР - 72%; СП - 8%			113,78	47,2	16595	6884	--	3934	
6.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	16,379629	1013		16593				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	3,9819							
6.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	3,981869		3884		15466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	3,981869		1729,00		6884,65			
6.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	15,927475		13		207			
7.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	4,046	1671,16	--	6762	--	--	4868	12561
					1671,16	--	6762	--	--	930	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
7.1. 001-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2584 чел.-ч	5,091486	1328		6761				
8.	1101-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	4,046 м3 грунта		59,93 --	59,93 16,94	242 --	243 69	-- --	49 23	315
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,0397							
8.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,009797 маш.-ч	0,039638		6117		242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009797 чел-ч	0,039638		1729,00		68,53			
9.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	16,184 м3 уплотненного грунта		263,83 135,91	127,92 56,19	4270 2200	2070 909	-- --	2238 521	7029
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1342 чел.-ч	2,171893	1013		2200				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	0,526							
9.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0325 маш.-ч	0,52598		3884		2043			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0325	0,52598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		909,42			
9.4.			0,13	2,10392							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		27			
10.				5,55	5922,18	226,74	32868	1258	23791	8086	44230
1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1408,74	62,94	7819	349	--	3276	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			1,0608	5,88744							
004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1328		7819				
10.2.			0,0364	0,202							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0364	0,20202							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		1258			
			0,0364	0,20202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		349,29			
10.4.			1,1	6,105							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				23791		
11.				5,55	508,19	508,19	2820	2820	--	504	3590
1101-0102 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	126,13	--	700	--	266	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			0,0511	0,2836							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.2.			0,051064	0,283405							
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		2820			
			0,051064	0,283405							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		700,01			
12.				205,54	58	--	11921	--	--	--	12875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-102-0 110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т·км		---	---	---	---	---	954	
13.	1101-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9,56	41,51 4,58	36,73 10,26	397 44	351 98	2 --	102 40	539
13.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0038 чел.-ч	0,036328	1211		44				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,0402							
13.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,000795		4007		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000795		1729,00		1,37			
13.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004098 маш.-ч	0,039173		8883		348			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004098 чел-ч	0,039173		2470,00		96,76			
13.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00006 м3	0,000574	3370				2		
14.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0555	494288,05 270604,07	223683,98 73014,76	27433 15019	12414 4052	-- --	18880 3705	50018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
14.1.	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	183,3361 чел.-ч	10,175154	1476		15019				
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	38,2448 чел-ч	2,1226							
14.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337544 маш.-ч	1,517234		3660		5553			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337544 чел-ч	1,517234		1729,00		2623,30			
14.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,631472 маш.-ч	0,201547		13274		2675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,631472 чел-ч	0,201547		2951,00		594,77			
14.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,403803		5113		2065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,275736 чел-ч	0,403803		2066,00		834,26			
14.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,403803		755		305			
14.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	47,657896 маш.-ч	2,645013		554		1465			
14.8.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	43,341896 маш.-ч	2,405475		146		351			
15.	241-201-0809 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	56,055	669	--	37501	--	37501	--	40501
					--	--	--	--	--	3000	
		СП - 8%									
16.				62	2851,14	709,91	176771	44015	1365	141242	343454

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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		2119,21	205,38	131391	12734	--	25441	
		НР - 98%; СП - 8%									
16.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2444 чел.-ч	77,1528	1703		131391				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1408 чел-ч	8,7296							
16.3. 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			
16.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000714 маш.-ч	0,044268		7743		343			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000714 чел-ч	0,044268		1729,00		76,54			
16.5. 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			
16.6. 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			
16.7. 261-107-0220		Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	0,0072 кг	0,4464	1620				723		
16.8. 261-107-0522		Патроны для строительно-монтажного	0,00085 1000 шт.	0,0527	5146				271		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пистолета									
16.9.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0467 м3	2,8954	128				371		
17.	241-201-0809 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм СП - 8%	м	58,652	669 ---	-- ---	39238 ---	-- ---	39238 ---	-- 3139	42377
18.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Нестандартные Фасонные части стальные сварные Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,00693	1795782,03 671879,73	649469,17 201849,2	12445 4656	4501 1399	3288 --	5994 1475	19915
18.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	325,208 чел.-ч	2,253691	2066		4656				
18.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	98,072 чел-ч	0,6796							
18.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	95,7944 маш.-ч	0,663855		6689		4441			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	95,7944 чел-ч	0,663855		2066,00		1371,52			
18.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,2776 маш.-ч	0,015784		3820		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,2776 чел-ч	0,015784		1729,00		27,29			
18.5.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000624	274757				171		
18.6.	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,00693	449705				3116		
19.	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	1603,67 1402,09	39,73 17,98	3207 2804	80 36	323 --	2812 482	6500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 99%; СП - 8%									
19.1. 004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9152 чел.-ч	1,8304	1532		2804				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0208							
19.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0104 маш.-ч	0,0208		3820		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,0208		1729,00		35,96			
19.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,1	589				59		
19.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0016	165506				265		
20.	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)	2 шт.		46063 --	-- --	92126 --	-- --	92126 --	-- 7370	99496
		СП - 8%									
21.	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	4 фланец		760,2 687,56	44,74 --	3041 2750	179 --	112 --	2723 461	6225
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 99%; СП - 8%									
21.1. 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				
21.2.			0,1872	0,7488							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		179			
21.3. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0004	278998				112		
22.	241-116-0 307 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504 --	-- --	10016 --	-- --	10016 --	-- 801	10817
		СП - 8%									
23.	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Клапан (вентиль) стальные диаметром 25 мм. Установка	шт	2	2075,65 1800,51	119,18 53,94	4151 3601	238 108	312 --	3672 626	8449
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1128 чел.-ч	2,2256	1618		3601				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,0624							
23.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0312 маш.-ч	0,0624		3820		238			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0624		1729,00		107,89			
23.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,08	589				47		
23.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0016	165506				265		
24.	242-303-0 203 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) К-83Т DN 25	шт.	2	3966 --	-- --	7932 --	-- --	7932 --	-- 635	8567
		СП - 8%									
25.	1106-0101 -0113 РСНБ РК	-Упор бетонный. Устройство	м3	0,02	26380,65 7373,91	1541,6 359,94	528 147	31 7	350 --	141 53	722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 91%; СП - 8%									
25.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	0,10192	1447		147				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0041							
25.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,006065		50		0,3			
25.4. 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	0,003663		7743		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,183144 чел-ч	0,003663		1729,00		6,33			
25.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000056		6229		0,35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000056		1729,00		0,10			
25.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007696 маш.-ч	0,000154		6231		0,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007696 чел-ч	0,000154		2470,00		0,38			
25.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011232 маш.-ч	0,000225		3820		0,86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011232 чел-ч	0,000225		1729,00		0,39			
25.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,0204	13210				269		
25.9. 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	0,01524	93				1		
25.10. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	0,007 м3	0,00014	125068				18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
25.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000016	28823				0,47		
25.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,0015	9128				14		
25.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,000085	31				0		
25.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,01302	3285				43		
25.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,006	659				4		
26.	1146-0302 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2	1 отверстие		852,79 477,5	375,29 161,65	853 478	376 162	-- --	537 111	1501
		НР - 84%; СП - 8%									
26.1. 006-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,2804 чел.-ч	0,2804	1703		478				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0935 чел-ч	0,0935							
26.3. 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			
26.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	0,186992		65		12			
27.	1146-0303	-Стены железобетонные.	м3	0,005	200640,49	1715	1003	9	482	434	1552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 НР - 84%; СП - 8%	заделки		102498,57	773,21	512	4	--	115	
27.1. 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				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4472 чел-ч	0,0022							
27.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,2392 маш.-ч	0,001196		28		0,03			
27.4. 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			
27.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,04 м3	0,0052	15700				82		
27.6. 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		
27.7. 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		
27.8. 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		
27.9. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных	0,18 м3	0,0009	125068				113		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
27.10. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0049 т	0,000024	28823				0,71		
27.11. 217-603-0104		Вода техническая	0,0137 м3	0,000068	31				0		
27.12. 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		
27.13. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	5,9 кг	0,0295	659				19		
28.	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1175	79231,55 77501,32	-- --	9310 9106	-- --	204 --	9015 1466	19791
28.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	53,56 чел.-ч	6,2933	1447		9106				
28.2. 216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,00059 т	0,000069	372597				26		
28.3. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	1,3865	128				177		
29.	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	0,03	1698658,12 869581,44	708822,66 244767,88	50960 26087	21265 7343	3608 --	33096 6724	90781
29.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и	458,64 чел.-ч	13,7592	1896		26087				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	120,4944 чел-ч	3,6148							
29.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	73,2368 маш.-ч	2,197104		6689		14696			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	73,2368 чел-ч	2,197104		2066,00		4539,22			
29.4. 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	0,05148		9713		500			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,716 чел-ч	0,05148		2470,00		127,16			
29.5. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	14,144 маш.-ч	0,42432		8411		3569			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	14,144 чел-ч	0,42432		2470,00		1048,07			
29.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	42,9 маш.-ч	1,287		42		54			
29.7. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	36,4 маш.-ч	1,092		101		110			
29.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	15,7248 маш.-ч	0,471744		248		117			
29.9. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	30,9192 маш.-ч	0,927576		2332		2163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	30,9192 чел-ч	0,927576		1729,00		1603,78			
29.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,4784 маш.-ч	0,014352		3820		55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,4784	0,014352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		24,81			
29.11.			60	1,8							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				1732		
29.12.			0,21	0,0063							
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				788		
29.13.			0,13	0,0039							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1088		
30.				30,12	11153	--	335928	--	335928	--	362802
	241-102-0232 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	26874	
		СП - 8%									
31.				30	1741,76	10,55	52253	317	6406	45165	105211
	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы стальные диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1517,65	3,06	45530	92	--	7793	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1.			0,8778	26,334							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		45531				
31.2.			0,0018	0,054							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,271232	8,13696							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		114			
31.4.			0,001768	0,05304							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		203			
			0,001768	0,05304							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		91,71			
31.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,01614	316				5		
31.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,00111	764766				849		
31.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	6,78	819				5553		
32.					4925660,08		147770		120451		179717
	1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,03	562330,08	348283,19 / 65095,96	16870	10449 / 1953	--	18635 / 13312	
		НР - 99%; СП - 8%									
32.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	335,92 чел.-ч	10,0776	1674		16870				
32.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	27,3161 чел-ч	0,8195							
32.3.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	26,0416 маш.-ч	0,781248		8411		6571			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26,0416 чел-ч	0,781248		2470,00		1929,68			
32.4.	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	82,732 маш.-ч	2,48196		1519		3770			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,82732 чел-ч	0,0248196		--		--			
32.5.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	56,5552 маш.-ч	1,696656		14		24			
32.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,4472 маш.-ч	0,013416		6229		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4472 чел-ч	0,013416		1729,00		23,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.7.			8290	248,7							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				86299		
32.8.			210	6,3							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				30517		
32.9.			1,79	0,0537							
261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				1202		
32.10.			1,2	0,036							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				12		
32.11.			0,31	0,0093							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				85		
32.12.			0,143	0,00429							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				1892		
32.13.			0,25	0,0075							
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				444		
33.				3,5	14625,39	192,59	51189	674	40423	10033	66120
	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		2883,52	41,62	10092	146	--	4898	
		НР - 98%; СП - 8%									
33.1.			1,6932	5,9262							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1703		10092				
33.2.			0,0232	0,0812							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,008364	0,029274							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	маш.-ч			7743		227			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
			0,008364	0,029274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		50,61			
33.4.			0,276828	0,968898							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		232			
33.5.			0,002142	0,007497							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		47			
			0,002142	0,007497							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		18,52			
33.6.			0,012648	0,044268							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		169			
			0,012648	0,044268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		76,54			
33.7.			0,00126	0,00441							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				95		
33.8.			0,00004	0,00014							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				38		
33.9.			0,93	3,255							
241-102-0226		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м		9643				31388		
33.10.			0,13	0,455							
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				8901		
34.				3,5	1741,76	10,55	6096	37	747	5269	12274
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	5312	11	--	909	
34.1.			0,8778	3,0723							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч		1729		5312				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		инженерных систем									
34.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0063							
34.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,271232 маш.-ч	0,949312		14		13			
34.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001768 маш.-ч	0,006188		3820		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,006188		1729,00		10,70			
34.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,001883	316				0,6		
34.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,00013	764766				99		
34.7.	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	0,791	819				648		
35.	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	0,0035 км трубопровода		3999467,54 483986,88	300526,29 56097,45	13998 1694	1052 196	11252 --	1871 1270	17139
		НР - 99%; СП - 8%									
35.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	289,12 чел.-ч	1,01192	1674		1694				
35.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	23,5332 чел-ч	0,0824							
35.3.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	22,464 маш.-ч	0,078624		8411		661			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,464 чел-ч	0,078624		2470,00		194,20			
35.4.	321-201-0103	Котлы битумные	71,5624 маш.-ч	0,250468		1519		380			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные, 1000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,715624 чел-ч	0,0025047		-- --					
35.5.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	48,2664 маш.-ч	0,168932		14 2					
35.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,3536 маш.-ч	0,001238		6229 8					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3536 чел-ч	0,001238		1729,00 2,14					
35.7.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	6630 кг	23,205	347				8052		
35.8.	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	168 10 м2	0,588	4844				2848		
35.9.	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1,44 1000 м2	0,00504	22383				113		
35.10.	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0042	346				1		
35.11.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,001085	9128				10		
35.12.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,114 т	0,000399	441048				176		
35.13.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,000875	59186				52		
36.	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	28,124	80,04 44,41	5,17 1,06	2251 1249	146 30	856 --	882 251	3384
36.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0279 чел.-ч	0,78466	1589		1247				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0169							
36.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,005737		28		0,16			
36.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,005737		6229		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,005737		1729,00		9,92			
36.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000408 маш.-ч	0,011475		3820		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000408 чел-ч	0,011475		1729,00		19,84			
36.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01326 маш.-ч	0,372924		176		66			
36.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00008 т	0,00225	380806				857		
37.	236-102-0706 СпрСЦ 11.2022	Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки "Гальванол" СП - 8%	кг	15,74944	6834	--	107632	--	107632	--	116243
					--	--	--	--	--	8611	
38.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,404	35599,52	12370,58	49982	17368	13157	26306	82391
					13858,46	5067,21	19457	7114	--	6103	
38.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,2144 чел.-ч	12,937018	1504		19457				
38.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,3067 чел-ч	3,2386							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.3.	311-504-0201	Трамбовки электрические	0,03328 маш.-ч	0,046725		319		15			
38.4.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01664 маш.-ч	0,023363		2332		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01664 чел-ч	0,023363		1729,00		40,39			
38.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026 маш.-ч	0,036504		6229		227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026 чел-ч	0,036504		1729,00		63,12			
38.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,456 маш.-ч	2,044224		6231		12738			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,456 чел-ч	2,044224		2470,00		5049,23			
38.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,80808 маш.-ч	1,134544		3820		4334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,80808 чел-ч	1,134544		1729,00		1961,63			
38.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,186732	13210				2467		
38.9.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,01404	21594				303		
38.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,004 м3	0,005616	125068				702		
38.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00011 т	0,000154	28823				4		
38.12.	261-107-0626	Скобы ходовые	7 шт.	9,828	785				7715		
38.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,00031 м3	0,000435	31				0,01		
38.14.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	0,16848	5640				950		
38.15.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,08 кг	0,11232	659				74		
38.16.			0,226	0,317304							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		2963				940		
39.	225-101-0 109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	19590	--	19590	--	19590	--	21157
					--	--	--	--	--	1567	
		СП - 8%									
40.	225-101-0 109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	1	19590	--	19590	--	19590	--	21157
					--	--	--	--	--	1567	
	прим.	СП - 8%									
41.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	2628	--	5256	--	5256	--	5676
					--	--	--	--	--	420	
		СП - 8%									
42.	225-101-0 602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	34252	--	34252	--	34252	--	36992
					--	--	--	--	--	2740	
		СП - 8%									
43.	225-101-0 609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	28287	--	28287	--	28287	--	30550
					--	--	--	--	--	2263	
		СП - 8%									
44.	244-202-0 101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	36368	--	36368	--	36368	--	39277
					--	--	--	--	--	2909	
		СП - 8%									
45.	241-210-0 611 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%									
46.	1122-1101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 125 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	16185,87	9255,51	16186	9255	1095	8747	26928
					5836,03	2999,41	5836	2999	--	1995	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.1.			2,9224	2,9224							
004-0148		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1997		5836				
46.2.			1,4976	1,4976							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			1,2168	1,2168							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		8139			
			1,2168	1,2168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		2513,91			
46.4.			0,2808	0,2808							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		1073			
			0,2808	0,2808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		485,50			
46.5.			0,624	0,624							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		44			
46.6.			0,089	0,089							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				762		
46.7.			0,51	0,51							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				218		
46.8.			0,00041	0,00041							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				114		
47.					1132726,26		51856		47640		60939
	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	0,04578	82732,1	9373,88 / 1852,1	3787	429 / 85	--	4569 / 4514	
47.1.			44,408	2,032998							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1863		3787				
47.2.			1,0712	0,049							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.3.			22,1	1,011738							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		242			
47.4.			1,0712	0,04904							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		187			
			1,0712	0,04904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		84,79			
47.5.			1	0,04578							
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				47136		
47.6.			0,04	0,001831							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				503		
48.				1,89	1212,03	183,27	2291	347	1265	849	3392
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	679	108	--	251	
48.1.			0,2527	0,477603							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		679				
48.2.			0,0304	0,0575							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,01352	0,025553							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			5494		140			
			0,01352	0,025553							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		52,79			
48.4.			0,01196	0,022604							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		141			
			0,01196	0,022604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		39,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.5.			0,004888	0,009238							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		65			
			0,004888	0,009238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		15,97			
48.6.			0,174	0,32886							
261-101-0101		Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3845				1264		
48.7.			0,02	0,0378							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
49.				1,89	1865,64	4,03	3526	8	3052	506	4355
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(5см). Устройство	м2 покрытия		246,5	1,41	466	3	--	323	
		НР - 108%; СП - 8%									
49.1.			0,1498	0,283122							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1646		466				
49.2.			0,0007	0,0013							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,000312	0,00059							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		4			
			0,000312	0,00059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,02			
49.4.			0,000208	0,000393							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		2			
			0,000208	0,000393							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		0,97			
49.5.			0,000208	0,000393							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		2			
			0,000208	0,000393							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,68			
49.6.			0,005	0,00945							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				37		
49.7.			0,0714	0,134946							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные	т			20871		2816			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II									
49.8. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0006 т	0,001134	175721				199		
50.	1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	1,89	1169,03	--	2209	--	1909	324	2736
					158,87	--	300	--	--	203	
		НР - 108%; СП - 8%									
50.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0965 чел.-ч	0,182385	1646		300				
50.2. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	0,091476		20871		1909			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	2313383
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	420893
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	206242
в том числе зарплата машинистов	Тенге	62897
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1060143
Перевозка грузов	Тенге	11921
Накладные расходы	Тенге	442823
Сметная прибыль	Тенге	171362

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	83,079	1703	-	-	141484
						-	-	-	
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,4063	1729	-	-	50843
						-	-	-	
3	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,256844	1447	-	-	40888
						-	-	-	
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	33,5614656	1155	-	-	38763
						-	-	-	
5	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7592	1896	-	-	26087
						-	-	-	
6	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9370176	1504	-	-	19457
						-	-	-	
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,5515216	1013	-	-	18793
						-	-	-	
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,08952	1674	-	-	18564
						-	-	-	
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	10,17515355	1476	-	-	15019
						-	-	-	
10	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ус-	чел.-ч	6,2933	1447	-	-	9106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,88744	1328	-	-	7819
						-	-	-	
12	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,58489144	2066	-	-	7406
						-	-	-	
13	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0914864	1328	-	-	6761
						-	-	-	
14	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9224	1997	-	-	5836
						-	-	-	
15	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,03299824	1863	-	-	3787
						-	-	-	
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	2,2256	1618	-	-	3601
						-	-	-	
17	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8304	1532	-	-	2804
						-	-	-	
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7846596	1589	-	-	1247
						-	-	-	
19	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,465507	1646	-	-	766
						-	-	-	
20	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,477603	1421	-	-	679
						-	-	-	
21	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
						-	-	-	
22	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
						-	-	-	
23	20092Т	002-0130	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	0,10192	1447	-	-	147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
24	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,036328	1211 -	- -	- -	44
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	420893
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	273,224				
			Трудовые ресурсы						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,8676933	1913,63 -	- -	- -	(62897)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	420894
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,0113% при пороге 80%)						
26	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,62490032	9952 -	- -	2470 13893,5	55979
27	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	8,436216	5056 -	- -	1447 12207,2	42654
28	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,07775919	6689 -	- -	2066 8424,65	27276
29	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,6013448	3884 -	- -	1729 7955,73	17872
30	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,08388804	6231 -	- -	2470 5147,2	12985
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,2125% при пороге 15%)						
31	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,284192	8411 -	- -	2470 3171,95	10801
32	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,26226118	6117 -	- -	1729 2182,45	7721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,91055998	3820 - -	- - -	1729 3303,36 -	7298
34	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,51723369	3660 - -	- - -	1729 2623,3 -	5553
			Строительные машины и механизмы (затрат 8,7762% при пороге 5%)						
35	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,7324284	1519 - -	- - -	- - -	4151
36	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2015467	13274 - -	- - -	2951 594,76 -	2675
37	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,95093856	2332 - -	- - -	1729 1644,17 -	2218
38	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,40380335	5113 - -	- - -	2066 834,26 -	2065
39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,28216514	6229 - -	- - -	1729 487,86 -	1758
40	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,64501323	554 - -	- - -	- - -	1465
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,729436	239 - -	- - -	- - -	652
42	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	0,07720488	7743 - -	- - -	1729 133,49 -	598
43	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	0,05148	9713 - -	- - -	2470 127,16 -	500
44	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,40547523	146 - -	- - -	- - -	351
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	0,03917306	8883 - -	- - -	2470 96,76 -	348
46	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,40380335	755 - -	- - -	- - -	305
47	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,0313952	13 - -	- - -	- - -	234
48	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,9518604	14 - -	- - -	- - -	153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
49	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0255528	5494	-	2066	140
						-	-	52,79	
50	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,471744	248	-	-	117
						-	-	-	
51	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	1,092	101	-	-	110
						-	-	-	
52	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,37292424	176	-	-	66
						-	-	-	
53	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00923832	7056	-	1729	65
						-	-	15,97	
54	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,287	42	-	-	54
						-	-	-	
55	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,624	70	-	-	44
						-	-	-	
56	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,04672512	319	-	-	15
						-	-	-	
57	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,186992	65	-	-	12
						-	-	-	
58	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00079539	4007	-	1729	3
						-	-	1,38	
59	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,00606528	50	-	-	0,3
						-	-	-	
60	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0069333	28	-	-	0,19
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				62898	206239

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,9228% при пороге 80%)

61	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	30,12	11153	10884	-	335928
						-	-	-	
62		236-102-0706 СпрСЦ 11.2022	Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металличес-	кг	15,74944	6834	6696	-	107632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ких конструкций марки "Гальванол"			-	-	-	
63	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	271,905	347	338	-	94351
						-	-	-	
64		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.	2	46063	45141	-	92126
						-	-	-	
65	154203С	241-201-0809 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	114,707	669	654	-	76739
						-	-	-	
66	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	0,04578	1029630	955906	-	47136
						-	-	-	
67	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	36368	35528	-	36368
						-	-	-	
68	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	34252	32725	-	34252
						-	-	-	
69	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	6,888	4844	4746	-	33365
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9133% при пороге 15%)						
70	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	3,255	9643	9414	-	31388
						-	-	-	
71	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	28287	27121	-	28287
						-	-	-	
72	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6,11445	3897	2907	-	23828
						-	-	-	
73	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	19590	18306	-	19590
						-	-	-	
74		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	1	19590	18306	-	19590
						-	-	-	
75	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504	2450	-	10016
						-	-	-	
76	158158С	241-112-0227 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром	шт.	0,455	19563	19147	-	8901

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм			-	-	-	
77		242-303-0203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) К-83Т DN 25	шт.	2	3966	3886	-	7932
78	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	9,828	785	766	-	7715
79	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,571	819	800	-	6201
80	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	2628	2531	-	5256
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,1639% при пороге 5%)						
81	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,226422	20871	19882	-	4726
82		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
83	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00693	449705	438997	-	3116
84	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,207132	13210	11300	-	2736
85	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004689	441048	429300	-	2068
86	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,8	962	941	-	1732
87	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	0,012966	125068	121968	-	1622
88	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,05874	22383	21863	-	1315
89	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00471	278998	271298	-	1314
90	100197С	261-101-0101 РСНБ РК 2022	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,32886	3845	3266	-	1264
91	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,16848	5640	5468	-	950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0012395	764766 -	747540 -	- -	948
93	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,317304	2963 -	2412 -	- -	940
94	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00224992	380806 -	371086 -	- -	857
95	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,089	8558 -	8387 -	- -	762
96	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
97	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024549	274757 -	267140 -	- -	674
98	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,2819	128 -	128 -	- -	548
99	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	165506 -	160371 -	- -	530
100	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	0,008375	59186 -	56442 -	- -	496
101	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01845	21594 -	20340 -	- -	398
102	147245С	261-107-0522 РСНБ РК 2022	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0527	5146 -	5024 -	- -	271
103	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,51	428 -	381 -	- -	218
104	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001134	175721 -	170796 -	- -	199
105	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
106	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	0,00104	125068 -	121968 -	- -	130
107	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,011885	9128 -	8940 -	- -	108
108	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	589 -	575 -	- -	106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14782	659	644	-	97
						-	-	-	
110	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0052	15700	13741	-	82
						-	-	-	
111	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,01302	3285	3182	-	43
						-	-	-	
112	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	264715	-	38
						-	-	-	
113	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00006932	372597	363851	-	26
						-	-	-	
114	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0402	346	337	-	14
						-	-	-	
115	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	0,06274	93	90	-	6
						-	-	-	
116	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	0,018023	316	308	-	6
						-	-	-	
117	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00019534	28823	26818	-	6
						-	-	-	
118	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	0,0005736	3370	2521	-	2
						-	-	-	
119	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,03838854	31	31	-	1
						-	-	-	
120	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				--	1060143
			Транспортные расходы						
121		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	205,54	58	-	58	11921
						-	-	11921	
		Всего транспортные расходы		тенге				11921	11921

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2280'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)'07-2022-1'02-06'Наружная канализация (участок №17 пятно 8)''2'02-06'Наружная канализация(участок №17 пятно 8)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС295484)*
4 Е11-010101-0368'343,64''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5 Е11-010101-0370'31,62+15,6''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0304(П-1101184)'304,46.0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010101-0334(П-1101048)'15,12''Грунты 4 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
8 Е11-010205-0304(П-1101182)(П-1101184)'101,52.0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 4 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,25. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
9 Е11-010101-0370'304,46.0,01''Уширение и углубление траншеи под колодцы.Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
10 Е11-010101-0370(П-1101048)'101,52.0,01''Уширение и углубление траншеи под колодцы.Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
11 Е11-010205-0501'343,64.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
12 Е11-010104-0402'343,64.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 Е11-010201-0501'343,64.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010102-0386'343,64.0,8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
15 Е11-010205-0503'54,72.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
16 Е11-010104-0403'54,72.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
17 Е11-010201-0502'54,72.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
18 Е11-010102-0388'11,66''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0110'11,66.2,15.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
20 Е11-010102-0603'11,66''Грунты 4 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 Е11-230201-0101(РС296001)'104,3.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
22 С1241-701-0202'104,3.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ'м*
23 Е11-230601-0105(РС147499=75)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.7+0,272.7+0,264.11+0,4.3+0,02.17''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
24 С1225-101-0108'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
25 С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
26 С1225-101-0602'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
27 С1225-101-0609'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
28 С1225-101-0201'17''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
29 С1244-202-0101'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
30 Е11-460302-0402'1''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
31 Е11-460303-0103'0,005''Стены железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*

32 Е11-**070107**-0103'(266,14+54,32).0,001''Изделия монтажны
е массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
33 Е11-**061301**-0301(РС295570)'0,5''Лотки в существующих к
олодцах. Устройство'м3*
34 С1241-**112**-0212'10''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГО
СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0
мм'шт.*
35 Е11-**220301**-0105(РС295990)'3,8.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравличес
ким испытанием'км трубопровода*
36 С1241-**102**-0218'3,8.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ **1070
5**-80 размерами 159х4,0 мм'м*
37 С1214-**105**-0102'5,6.0,7.5.0,001''Прокат листовой оцинко
ванный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5
до 0,75 мм'т*
38 Н43=7*
39 Е11-**270701**-0201'1,89''Основания под тротуары из щебня
, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
40 Е11-**270701**-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'1,
89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные
однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной сме
си толщиной 3 см(5см). Устройство'м2 покрытия*
41 Е11-**270701**-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС1027
37)'1,89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобет
онные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонн
ой смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения т
олщины добавлять к нормам 1127-**0701**-0101'м2 покрыт
ия*
42 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 пятно 8)

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 8)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	3968,13 тыс.тенге
Сметная заработная плата	590,025 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,383 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	343,64	241,16	241,16	82872	82872	--	14807			105494
					--	59,85	--	20567	--	7814			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	8,3161									
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	8,327084		9952		82871					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	8,327084		2470,00		20567,90					
2.	1101-0101-0370 РСНБ РК	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	47,22	392,27	392,27	18523	18523	--	3310			23580
					--	97,36	--	4597	--	1747			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	1,8605							
2.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,039416 маш.-ч	1,861224		9952		18523			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	1,861224		2470,00		4597,22			
3.	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	9,1338	6428,85	--	58720	--	--	42278	109078
					6428,85	--	58720	--	--	8080	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,4429 чел.-ч	40,58056	1447		58720				
4.	1101-0101 -0334 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	Грунты 4 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	15,12	376,39	352,14	5691	5324	--	1215	7459
					24,25	87,4	367	1321	--	552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0168 чел.-ч	0,254016	1447		368				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0354 чел-ч	0,5352							
4.3. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,035384 маш.-ч	0,535005		9952		5324			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035384 чел-ч	0,535005		2470,00		1321,46			
5.	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.178 прим. Кзтр=1,25 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 4 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,25. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	3,0456 м3 грунта	8036,06	8036,06	--	24475	--	--	17622	45464
						--		--	--	3368	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	5,5536 чел.-ч	16,914044	1447		24475				
6.	1101-0101 -0370 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Уширение и углубление траншеи под колодцы.Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5	3,0446 м3 грунта	392,27	392,27	1194	1194	--	--	213	1520
					--	97,36	--	296	--	113	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	0,12							
6.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,039416 маш.-ч	0,120006		9952		1194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	0,120006		2470,00		296,41			
7.	1101-0101-0370 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Уширение и углубление траншеи под колодцы.Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	1,0152	431,49 ---	431,49 107,09	438 ---	438 109	-- ---	78 41	558
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0434 чел-ч	0,0441							
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	0,043358 маш.-ч	0,044017		9952		438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,043358 чел-ч	0,044017		2470,00		108,72			
8.	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	68,728	1063,06 1063,06	-- --	73062 73062	-- --	-- --	52604 10054	135720
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.			0,9204	63,257251							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1155		73062				
9.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	274,912	51,28 ---	51,28 14,49	14097 ---	14097 3983	-- ---	2867 1358	18322
9.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	2,3093							
9.2.	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	2,304422		6117		14096			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	2,304422		1729,00		3984,35			
10.	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	274,912	221,23 113,78	107,45 47,2	60819 31279	29539 12976	-- ---	31865 7414	100098
10.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	30,872618	1013		31274				
10.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	7,5051							
10.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	7,505098		3884		29150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	7,505098		1729,00		12976,31			
10.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические	0,1092 маш.-ч	30,02039		13		390			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		при работе от компрессора									
11.	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	274,912	280,49	280,49	77110	77110	--	13779	98160
			м3 грунта	--	69,61	--	19137	--	7271	
		НР - 72%; СП - 8%								
11.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	7,7525						
11.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,028184 маш.-ч	7,74812		9952		77109		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028184 чел-ч	7,74812		2470,00		19137,86		
12.	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	10,944	1671,16	1671,16	--	18289	--	--	13168	33974
			м3 грунта		1671,16	--	18289	--	--	2517	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2584 чел.-ч	13,77193	1328		18289				
13.	1101-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	43,776	59,93	59,93	2623	2624	--	534	3410
			м3 грунта	--	16,94	--	742	--	253	
		НР - 72%; СП - 8%								
13.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,429						
13.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37	0,009797 маш.-ч	0,428865		6117		2623		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т									
			0,009797	0,428865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		741,51			
14.				43,776	263,83	127,92	11549	5600	--	6055	19012
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		135,91	56,19	5950	2460	--	1408	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1342 чел.-ч	5,874739	1013		5951				
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	1,4227							
14.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0325 маш.-ч	1,42272		3884		5526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0325 чел-ч	1,42272		1729,00		2459,88			
14.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13 маш.-ч	5,69088		13		74			
15.				11,66	471,96	471,96	5503	5503	--	983	7005
	1101-0102 -0388 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	117,14	--	1366	--	519	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0474 чел-ч	0,5527							
15.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,047424 маш.-ч	0,552964		9952		5503			
			0,047424	0,552964							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1365,82			
16.	412-102-0110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	250,69	58	--	14540	--	--	--	15703
					--	--	--	--	--	1163	
		СП - 8%									
17.	1101-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта	11,66	41,51	36,73	484	429	2	125	657
					4,58	10,26	53	120	--	49	
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0038 чел.-ч	0,044308	1211		54				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,049							
17.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,00097		4007		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,00097		1729,00		1,68			
17.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004098 маш.-ч	0,047778		8883		424			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004098 чел-ч	0,047778		2470,00		118,01			
17.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00006 м3	0,0007	3370				2		
18.	1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,1043	786488,81	4871,25	82031	508	19300	61813	155352
					596574,16	2062,75	62223	215	--	11508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	375,44 чел.-ч	39,158392	1589		62223				
18.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,0192 чел-ч	0,1063							
18.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4056 маш.-ч	0,042304		6231		264			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4056 чел-ч	0,042304		2470,00		104,49			
18.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6136 маш.-ч	0,063998		3820		244			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6136 чел-ч	0,063998		1729,00		110,65			
18.5.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,93 м3	0,096999	21594				2095		
18.6.	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	0,007301	125068				913		
18.7.	261-107-0447	Каболка	0,087 т	0,009074	1789060				16234		
18.8.	217-603-0104	Вода техническая	18 м3	1,8774	31				58		
19.	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	105,1344	2187	--	229929	--	229929	--	248323
					--	--	--	--	--	18394	
		СП - 8%									
20.	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	9,008	98098,49	9579,48	883671	86292	653652	177371	1145926
					15955,46	3933,86	143727	35436	--	84883	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			10,0412	90,45113							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1589		143727				
20.2.			1,7992	16,2072							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,02704	0,243576							
311-504-0201		Трамбовки электрические	маш.-ч			319		78			
20.4.			0,01352	0,121788							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		284			
			0,01352	0,121788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		210,57			
20.5.			0,01664	0,149893							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		934			
			0,01664	0,149893							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		259,16			
20.6.			1,11072	10,005366							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		62343			
			1,11072	10,005366							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		24713,25			
20.7.			0,65832	5,930147							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		22653			
			0,65832	5,930147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		10253,22			
20.8.			0,145	1,30616							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				5090		
20.9.			0,52	4,68416							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				73541		
20.10.			0,082	0,738656							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				15951		
20.11.			0,0007	0,006306							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		27614				174		
20.12.			75	675,6							
261-107-0626		Скобы ходовые	шт.		785				530346		
20.13.			0,0019	0,017115							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т		1668129				28550		
21.				11	13792	--	151712	--	151712	--	163849

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	12137	
		СП - 8%									
22.			3		19590	--	58770	--	58770	--	63472
	225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	4702	
		СП - 8%									
23.			7		34252	--	239764	--	239764	--	258945
	225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	19181	
		СП - 8%									
24.			7		28287	--	198009	--	198009	--	213850
	225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	15841	
		СП - 8%									
25.			17		2628	--	44676	--	44676	--	48250
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	3574	
		СП - 8%									
26.			7		36368	--	254576	--	254576	--	274942
	244-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект		--	--	--	--	--	20366	
		СП - 8%									
27.			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%									
27.1. 006-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,2804 чел.-ч	0,2804	1703		478				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0935 чел-ч	0,0935							
27.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные	0,093496 маш.-ч	0,093496		3884		363			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,093496 чел-ч	0,093496		1729,00		161,65			
27.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	0,186992		65		12			
28.	1146-0303-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 НР - 84%; СП - 8%	м3 заделки	0,005	200640,49 / 102498,57	1715 / 773,21	1003 / 512	9 / 4	482 / --	434 / 115	1552
28.1. 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				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4472 чел-ч	0,0022							
28.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,2392 маш.-ч	0,001196		28		0,03			
28.4. 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			
28.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,04 м3	0,0052	15700				82		
28.6. 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		
28.7.			9,5	0,0475							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				4		
28.8.			0,21	0,00105							
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				131		
28.9.			0,18	0,0009							
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				113		
28.10.			0,0049	0,000024							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				0,71		
28.11.			0,0137	0,000068							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
28.12.			0,07	0,00035							
214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		376202				132		
28.13.			5,9	0,0295							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				19		
29.					1132726,26		362993		333477		426576
	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	0,32046	82732,1	9373,88 1852,1	26512	3004 594	---	31985 31598	
29.1.			44,408	14,230988							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1863		26512				
29.2.			1,0712	0,3433							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			22,1	7,082166							
315-103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			239		1693			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
29.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,0712 маш.-ч	0,343277		3820		1311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0712 чел-ч	0,343277		1729,00		593,53			
29.5.	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	0,32046	1029630				329955		
29.6.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,012818	274757				3522		
30.	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Лотки в существующих колодцах. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,5	89455,93 48975,68	9418,22 3606,41	44728 24488	4709 1803	15531 --	23925 5492	74145
30.1.	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	25,376 чел.-ч	12,688	1930		24488				
30.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,7525 чел-ч	0,8762							
30.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,66192 маш.-ч	0,83096		5405		4491			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,66192 чел-ч	0,83096		2066,00		1716,76			
30.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,001404		6229		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,001404		1729,00		2,43			
30.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021944 маш.-ч	0,010972		6231		68			
			0,021944	0,010972							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		27,10			
30.6.			1,421056	0,710528							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		15			
30.7.			0,065832	0,032916							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		126			
			0,065832	0,032916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		56,91			
30.8.			1,015	0,5075							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				7968		
30.9.			0,064	0,032							
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				4002		
30.10.			0,027	0,0135							
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				1688		
30.11.			0,00159	0,000795							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				23		
30.12.			0,034	0,017							
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				1006		
30.13.			0,00478	0,00239							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,07		
30.14.			2,56	1,28							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				844		
31.				10	3997	--	39970	--	39970	--	43168
	241-112-0 212 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	3198	
		СП - 8%									
32.				1108540,83			4212		344		7879
				0,0038		308256,99		1171		3084	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		709862,4	109791,82	2697	417	--	584	
32.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	374,4 чел.-ч	1,42272	1896		2697				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	53,5912 чел-ч	0,2036							
32.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	22,62 маш.-ч	0,085956		6689		575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,62 чел-ч	0,085956		2066,00		177,59			
32.4. 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	0,006086		9713		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,6016 чел-ч	0,006086		2470,00		15,03			
32.5. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	11,232 маш.-ч	0,042682		8411		359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,232 чел-ч	0,042682		2470,00		105,42			
32.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	25,74 маш.-ч	0,097812		42		4			
32.7. 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	0,07904		101		8			
32.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных	3,64 маш.-ч	0,013832		248		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С									
32.9.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	17,7736 маш.-ч	0,06754		2332		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,7736 чел-ч	0,06754		1729,00		116,78			
32.10.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,364 маш.-ч	0,001383		3820		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,364 чел-ч	0,001383		1729,00		2,39			
32.11.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	0,152	962				146		
32.12.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,2 м3	0,00076	125068				95		
32.13.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,08 т	0,000304	278998				85		
32.14.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	36 м3	0,1368	128				18		
33.	241-102-0218 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,8152	6935	--	26458	--	26458	--	28575
					--	--	--	--	--	2117	
		СП - 8%									
34.	214-105-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0196	625266	--	12255	--	12255	--	13235
					--	--	--	--	--	980	
		СП - 8%									
35.	1127-0701	-Основания под тротуары	м2	13,23	1212,03	183,27	16035	2425	8859	5946	23740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	из щебня, толщиной 12 см. Устройство	покрытия		359,11	57,06	4751	755	--	1759	
		НР - 108%; СП - 8%									
35.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2527 чел.-ч	3,343221	1421		4751				
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	0,4022							
35.3. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,01352 маш.-ч	0,17887		5494		983			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01352 чел-ч	0,17887		2066,00		369,55			
35.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01196 маш.-ч	0,158231		6229		986			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	0,158231		1729,00		273,58			
35.5. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,004888 маш.-ч	0,064668		7056		456			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004888 чел-ч	0,064668		1729,00		111,81			
35.6. 261-101-0101		Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,174 м3	2,30202	3845				8851		
35.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,02 м3	0,2646	31				8		
36.	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(5см). Устройство	м2 покрытия	13,23	1865,64 --- 246,5	4,03 --- 1,41	24682 --- 3261	54 --- 19	21367 --- --	3542 --- 2258	30482
		НР - 108%; СП - 8%									
36.1. 005-0137		Затраты труда рабочих	0,1498 чел.-ч	1,981854	1646		3262				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
36.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0093							
36.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000312 маш.-ч	0,004128		6229		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,004128		1729,00		7,14			
36.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,002752		6231		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002752		2470,00		6,80			
36.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,002752		3820		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002752		1729,00		4,76			
36.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	0,06615	3897				258		
36.7. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0714 т	0,944622		20871		19715			
36.8. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0006 т	0,007938	175721				1395		
37.	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	13,23 м2 покрытия		1169,03 158,87	-- --	15466 2102	-- --	13364 --	2270 1419	19155
		НР - 108%; СП - 8%									
37.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные	0,0965 чел.-ч	1,276695	1646		2101				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
37.2. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	0,640332		20871		13364			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3968130
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				482946				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				341801				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					107079			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				2322498				
Перевозка грузов			Тенге				14540				
Накладные расходы			Тенге				512410				
Сметная прибыль			Тенге				293938				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-06

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,6095216	1589	-	-	205950
						-	-	-	
2	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,74862018	1447	-	-	83562
						-	-	-	
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	63,2572512	1155	-	-	73062
						-	-	-	
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,7473568	1013	-	-	37225
						-	-	-	
5	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,23098768	1863	-	-	26512
						-	-	-	
6	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,688	1930	-	-	24488
						-	-	-	
7	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,7719296	1328	-	-	18289
						-	-	-	
8	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,258549	1646	-	-	5364
						-	-	-	
9	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	3,343221	1421	-	-	4751
						-	-	-	
10	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по ус-	чел.-ч	1,42272	1896	-	-	2697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	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
						-	-	-	
12	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2804	1703	-	-	478
						-	-	-	
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,044308	1211	-	-	54
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	482944
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	336,7959				

Трудовые ресурсы

14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,13993699	2179,04	-	-	(107078)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	482946

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 74,2123% при пороге 80%)						
15	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	19,18841911	9952	-	2470	190963
						-	-	47395,4	
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,06139368	6231	-	2470	62693
						-	-	24851,64	
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,2513% при пороге 15%)						
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	9,0213136	3884	-	1729	35039
						-	-	15597,85	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,5363% при пороге 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,37670883	3820 -	- -	1729 11025,33	24359
19	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,73328707	6117 -	- -	1729 4725,85	16720
20	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,83096	5405 -	- -	2066 1716,76	4491
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,31365568	6229 -	- -	1729 542,31	1954
22	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,082166	239 -	- -	- -	1693
23	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1788696	5494 -	- -	2066 369,54	983
24	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,085956	6689 -	- -	2066 177,59	575
25	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	35,7112704	13 -	- -	- -	464
26	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06466824	7056 -	- -	1729 111,81	456
27	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,18932784	2332 -	- -	1729 327,35	442
28	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	0,04777802	8883 -	- -	2470 118,01	424
29	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0426816	8411 -	- -	2470 105,42	359
30	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,24357632	319 -	- -	- -	78
31	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	0,00608608	9713 -	- -	2470 15,03	59
32	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,710528	21 -	- -	- -	15
33	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,186992	65 -	- -	- -	12
34	2011С	324-105-0401	Установка для гидравлических ис-	маш.-ч	0,07904	101	-	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	пытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)			-	-	-	
35	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,097812	42	-	-	4
						-	-	-	
36	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00097011	4007	-	1729	4
						-	-	1,68	
37	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013832	248	-	-	3
						-	-	-	
38	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				107082	341797

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 76,7526% при пороге 80%)

39	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	675,6	785	766	-	530346
						-	-	-	
40	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	0,32046	1029630	955906	-	329955
						-	-	-	
41	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7	36368	35528	-	254576
						-	-	-	
42	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7	34252	32725	-	239764
						-	-	-	
43	157332С	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	105,1344	2187	2124	-	229929
						-	-	-	
44	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	7	28287	27121	-	198009
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 14,4994% при пороге 15%)

45	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	11	13792	12927	-	151712
						-	-	-	
46	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ	м3	5,19686	15700	13741	-	81591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	7473-2010 без добавок			-	-	-	
47	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	19590 -	18306 -	- -	58770
48	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	17	2628 -	2531 -	- -	44676
			Строительные материалы и конструкции (затрат 8,748% при пороге 5%)						
49	158130С	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	10	3997 -	3909 -	- -	39970
50	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,584954	20871 -	19882 -	- -	33080
51	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0171152	1668129 -	1549820 -	- -	28550
52	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	3,8152	6935 -	6770 -	- -	26458
53	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,835655	21594 -	20340 -	- -	18045
54	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0090741	1789060 -	1752091 -	- -	16234
55	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0196	625266 -	611116 -	- -	12255
56	100197С	261-101-0101 РСНБ РК 2022	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,30202	3845 -	3266 -	- -	8851
57	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,37231	3897 -	2907 -	- -	5348
58	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	0,032	125068 -	121968 -	- -	4002
59	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0128184	274757 -	267140 -	- -	3522
60	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0144	125068 -	121968 -	- -	1801
61	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007938	175721	170796	-	1395

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
62	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	0,009111	125068	121968	-	1139
						-	-	-	
63	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	0,017	59186	56442	-	1006
						-	-	-	
64	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3095	659	644	-	863
						-	-	-	
65	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0063056	27614	24973	-	174
						-	-	-	
66	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,152	962	941	-	146
						-	-	-	
67	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
						-	-	-	
68	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000304	278998	271298	-	85
						-	-	-	
69	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	2,1444585	31	31	-	66
						-	-	-	
70	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008195	28823	26818	-	24
						-	-	-	
71	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1368	128	128	-	18
						-	-	-	
72	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
						-	-	-	
73	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	0,0006996	3370	2521	-	2
						-	-	-	
74	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				--	2322500
			Транспортные расходы						
75		412-102-0110	Перевозка строительных грузов са-	т·км	250,69	58	-	58	14540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	мосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км			-	-	**14540**	
		Всего транспортные расходы		тенге				14540	14540

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2290'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)'07-2022-1'02-07'Наружные сети газопровода (участок №17 пятно 8)''2'02-07'Наружные сети газопровода(участок №17 пятно 8)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС295484)(РС295899)*
4 РГазопроводы низкого давления*
5 Е11-220501-0401(РС296009)'(59+2).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
6 С1241-202-0212'(59+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)'(68+2).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
10 С1241-102-0161'(68+2).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)'22.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм(футляр). Укладка в траншею'км трубопровода*
12 С1241-202-0216'22.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
13 Е11-221401-0301'22''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=2*
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 горячекатаный 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=2*
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 РЕ 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 Е11-190301-0101(РС295485)(РС296017)(РС296178)'1''Установка газорегуляторного пункта'установка*
50 СТПрайс листперечень оборудования и материалов п.10(=14)(Н27=1,2)'1'218000:1,12'Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-1У1 с регулятором РДНК-400'шт*
51 С3411-101-0220'0,1.182''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
52 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Кран муфтовыйчугунные диаметром 20 мм. Установка'шт*
53 С1261-301-0406'1''Краны проходные натяжные муфтовые 11ч6бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
54 Е11-240206-0101(РС295990)'1''Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка'свеча*
55 П2Ограждение для ШРП*
56 Е11-010205-0402'0,56''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
57 Е11-060101-0113(РС100467)'0,34''Бетонирование ям . Устройство'м3*
58 С1212-101-2003'0,34.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м3*
59 Е11-060301-0406(РС131043)'29,28.5.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
60 С1214-201-0102'29,28.5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
61 Е11-340109-0202(РС128131)(РС146760)(РС146848)(РС147047)(РС147245)(РС147652)(РС244666)(РС279800)'1,1.6''Навеска на стойки сетки стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1,2 мм. Устройство'м2 экранирования*
62 С1214-401-0208'1,1.6''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м2*
63 У86-010605-0401'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
64 Е11-220801-0206(РС296021)'2+5''Фасонные части полимерные диаметром 90мм(отводы,колени ,муфты). Установка на сварном соединении'шт.*
65 С1241-208-1808'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
66 С1241-211-0608'5''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
67 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'0,0014.13+0,005.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
68 С1241-112-0139'13''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
69 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.*
70 П2#Крепление газопровода к стене 14шт*
71 Н43=14*
72 Е11-070107-0103'3,89.0,001''Крепление газопровода к стене. Установка'т стальных элементов*
73 П2#Опознавательный знак*
74 Н43=1*
75 Е11-080101-0201'0,016''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
76 Е11-060101-0113(РС100467РС279229)'0,112''Бетонирование ям.В15F150W4'м3*
77 Е11-250129-0501(РС147580)'1''Установка опознавательного знака'знак*
78 С1251-102-0708'1''Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014'шт.*
79 С1251-101-0127'1''Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм'шт.*
80 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*
81 Ц13-100904-0101(П-1310061)'63.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
82 С1249-101-0201'63''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
83 Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883РС279801)(РС126265РС279805)'59''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
84 С1243-105-0702'59.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66'км*
85 Ц13-390201-0503'5+13''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
86 Ц13-390201-0103'5+13''Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений'стык*
87 П2Предварительное пневматическое испытание подземных переходов через автодороги на прочность*
88 Е11-191101-0101'17''Газопроводы. Испытание пневматичес

кое'м газопровода*
89 П2Пневматическое испытание газопровода*
90 Е11-**191101**-0101'59+68''Газопроводы. Испытание пневмати ческое'м газопровода*
91 П2#Антикоррозийная защита трубопроводов*
92 Е11-**130301**-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'16,4''Поверхно сти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
93 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'16,4''Поверхно сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П Ф-115 за 2 раза'м2*
94 Е11-**010101**-0368'88,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
95 Е11-**010104**-0402'59,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
96 Е11-**010201**-0501'59,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
97 Е11-**230101**-0101'29''Основание под трубопроводы песчано е. Устройство'м3 основания*
98 Е11-**010102**-0386'29''Грунты 2 группы в траншеях. Разраб отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м 3'м3 грунта*
99 С3412-**102**-0110'29.1,65.10''Перевозка строительных груз ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
100 Е11-**010102**-0602'29''Грунты 2,3 группы. Работа на отвал е'м3 грунта*
101 К'Тукумова Ж.Т.*

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газопровода (участок №17 пятно 8)

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 8)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	2630,279 тыс.тенге
Сметная заработная плата	506,252 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,287 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.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,061	523501,31 281121,79	242379,52 74195,62	31934 17148	14785 4526	-- --	21458 4271	57663		
1.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	186,9161 чел.-ч	11,401882		1504		17148					
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	2,3601									
1.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы,	27,337544 маш.-ч	1,667594		3660		6103					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 1,6 т	27,337544	1,667594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2883,26			
1.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,927872 маш.-ч	0,2396		13274		3180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,927872 чел-ч	0,2396		2951,00		707,06			
1.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,423936 маш.-ч	0,45286		5113		2315			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,423936 чел-ч	0,45286		2066,00		935,61			
1.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,423936 маш.-ч	0,45286		755		342			
1.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	53,406808 маш.-ч	3,257815		554		1805			
1.8. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	49,090808 маш.-ч	2,994539		347		1039			
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	61,61	2619 ---	-- ---	161357 ---	-- ---	161357 ---	-- 12909	174266
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	0,07	646509,83	113525,89	45256	7947	2250	37676	89567
					500847,36	42823,42	35059	2998	--	6635	
		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	18,4912	1896		35059				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	21,9856 чел-ч	1,539							
5.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	12,2616 маш.-ч	0,858312		6689		5741			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,2616 чел-ч	0,858312		2066,00		1773,27			
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	0,064064		9713		622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,064064		2470,00		158,24			
5.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	12,8544 маш.-ч	0,899808		42		38			
5.6.			8,32	0,5824							

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		59			
5.7.			1,56	0,1092							
	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		27			
5.8.			8,6008	0,602056							
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		1404			
			8,6008	0,602056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1040,95			
5.9.			0,208	0,01456							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		56			
			0,208	0,01456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		25,17			
5.10.			0,18	0,0126							
	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				1576		
5.11.			0,03	0,0021							
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				586		
5.12.			9,8	0,686							
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				88		
6.				70,28	3391	--	238319	--	238319	--	257385
	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	19066	
		СП - 8%									
7.				0,022	616070,47	304509,97	13554	6699	--	8655	23985
	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм(футляр). Укладка в траншею	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					311560,5	85807,07	6854	1888	--	1777	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.1.			207,1546	4,557401							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1504		6854				
7.2.			42,6684	0,9387							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			27,337544	0,601426							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			3660		2201			
			27,337544	0,601426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1039,87			
7.4.			7,759232	0,170703							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13274		2266			
			7,759232	0,170703							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2951,00		503,74			
7.5.			7,571616	0,166576							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5113		852			
			7,571616	0,166576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		344,15			
7.6.			7,571616	0,166576							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			755		126			
7.7.			64,956632	1,429046							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		792			
7.8.			60,640632	1,334094							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			347		463			
8.				22,22	6276	--	139453	--	139453	--	150609
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		--	--	--	--	--	11156	
		СП - 8%									
9.				22	1741,76	10,55	38319	232	4699	33121	77155
1122-1401		-Трубы диаметром 90 мм.	м трубы,								

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	33388	67	--	5715	
9.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8778 чел.-ч	19,3116	1729		33390				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0396							
9.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,271232 маш.-ч	5,967104		14		84			
9.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001768 маш.-ч	0,038896		3820		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,038896		1729,00		67,25			
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	0,011836	316				4		
9.6. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000814	764766				623		
9.7. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	4,972	819				4072		
10.	1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Кран шаровой стальные диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	1 задвижка или клапан		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
242-209-0202 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.				0,00377	645255,43	113525,89	2433	428	117	2029	4819
1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	Патрубок д=89 мм Укладка, диаметр 89 мм. Укладка		500847,36	42823,42	1888	161	--	357	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			264,16	0,995883							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1896		1888				
12.2.			21,9856	0,0829							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			12,261599	0,046226							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		309			
			12,261599	0,046226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		95,50			
12.4.			0,9152	0,00345							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	маш.-ч			9713		34			

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	0,00345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		8,52			
12.5.			12,85440	0,048461							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1		42		2			
12.6.			8,32	0,031366							
324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			101		3			
12.7.			1,56	0,005881							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		1			
12.8.			8,600801	0,032425							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		76			
			8,600801	0,032425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		56,06			
12.9.			0,208	0,000784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		3			
			0,208	0,000784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,36			
12.10.			0,18	0,000679							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		125068				85		
12.11.			0,03	0,000113							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				32		
13.				3,78508	2864	--	10840	--	10840	--	11707
	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
14.					1103932,83		1104		86		2069
				0,001		308256,99		308		811	
	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм(футляр). Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		709862,4	109791,82	710	110	--	153	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			374,4	0,3744							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1896		710				
14.2.			53,5912	0,0536							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			22,62	0,02262							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		151			
			22,62	0,02262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		46,73			
14.4.			1,6016	0,001602							
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		16			
			1,6016	0,001602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		3,96			
14.5.			11,232	0,011232							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8411		94			
			11,232	0,011232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		27,74			
14.6.			25,74	0,02574							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		1			
14.7.			20,8	0,0208							
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		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.8.			3,64	0,00364							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			248		0,9			
14.9.			17,7736	0,017774							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		41			
			17,7736	0,017774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		30,73			
14.10.			0,364	0,000364							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		1			
			0,364	0,000364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,63			
14.11.			40	0,04							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				38		
14.12.			0,2	0,0002							
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				25		
14.13.			0,08	0,00008							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				22		
15.			1,004		6935	--	6963	--	6963	--	7520
241-102-0218 РСНБ РК 2022		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	557	
		СП - 8%									
16.			1		1741,76	10,55	1742	10	214	1506	3507
1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		Трубы стальные диаметром 89 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1517,65	3,06	1518	3	--	260	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			0,8778	0,8778							
004-0140		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1729		1518				

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	0,0018							
16.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,271232 маш.-ч	0,271232		14		4			
16.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001768 маш.-ч	0,001768		3820		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,001768		1729,00		3,06			
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	0,000538	316				0,17		
16.6. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000037	764766				28		
16.7. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	0,226	819				185		
17.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	0,01846 т		403078 ---	-- ---	7441 ---	-- ---	7441 ---	-- 595	8036
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%	0,002 км трубопровода		523501,31 ---	242379,52 ---	1047 ---	484 ---	-- ---	704 140	1891
18.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	186,9161 чел.-ч	0,373832	1504		562				
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	0,0774							
18.3.			27,33754	0,054675							
					281121,79	74195,62	562	148	--	140	

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		200			
			27,33754	0,054675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5 чел-ч			1729,00		94,53			
18.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,927872 маш.-ч	0,007856		13274		104			
			3,927872	0,007856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2951,00		23,18			
18.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,423935 маш.-ч	0,014848		5113		76			
			7,423935	0,014848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		30,68			
18.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,423935 маш.-ч	0,014848		755		11			
18.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	53,40681 маш.-ч	0,106814		554		59			
18.8.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	49,09081 маш.-ч	0,098182		347		34			
19.	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	2,02	2619 --- --	-- --- --	5290 --- --	-- --- --	5290 --- --	-- --- 423	5713
20.	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.	2	1460,94 --- 1309,98	150,96 --- 0,36	2922 --- 2620	302 --- 1	-- --- --	2594 --- 441	5958
20.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и	0,8244 чел.-ч	1,6488	1589		2620				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0004							
20.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000416		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000416		1729,00		0,72			
20.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,225368 маш.-ч	0,450736		554		250			
20.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,173368 маш.-ч	0,346736		146		51			
21. 241-208-1 403 РСНБ РК 2022		Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665 --	-- --	1330 --	-- --	1330 --	-- 106	1436
		СП - 8%									
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.	4	1460,94 1309,98	150,96 0,36	5844 5240	603 1	-- --	5189 883	11916
		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	3,2976	1589		5240				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0008							
22.3. 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			
22.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до	0,225368 маш.-ч	0,901472		554		499			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 кВт									
22.5.	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,173368 маш.-ч	0,693472		146		101			
23.	241-210-0 401 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	2 шт.	969	--	--	1938 --	--	1938 --	-- 155	2093
		СП - 8%									
24.	241-211-0 608 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	2 шт.	1726	--	--	3452 --	--	3452 --	-- 276	3728
		СП - 8%									
25.	241-703-0 401 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,31 кг	1191	--	--	369 --	--	369 --	-- 30	399
		СП - 8%									
26.	1107-0516 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Герметизация прокладками на клее в один ряд	5,2 м шва	205,72	104,6	3,97 1,8	1070 544	20 9	506 --	653 138	1861
		НР - 118%; СП - 8%									
		прим.									
26.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0658 чел.-ч	0,34216	1589		544				
26.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,0052							
26.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00104 маш.-ч	0,005408		3820		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,005408		1729,00		9,35			
26.4.	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	0,13 кг	0,676	671				454		
26.5.			0,0105	0,0546							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-105-0614		Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг		945				52		
27.				0,01	18921,64	1465,14	189	14	158	18	224
1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1700,24	326,01	17	3	--	17	
27.1.			1,404	0,01404							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211		17				
27.2.			0,1886	0,0019							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,1872	0,001872							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		14			
			0,1872	0,001872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3,24			
27.4.			0,4992	0,004992							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		0,1			
27.5.			0,001352	0,000014							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,05			
			0,001352	0,000014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,02			
27.6.			1,02	0,0102							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				135		
27.7.			0,25	0,0025							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				23		
27.8.			0,002	0,00002							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
		Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли									
28.				0,001	523501,31	242379,52	524	242	--	352	946
1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм(ложемент). Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		281121,79	74195,62	281	74	--	70	
28.1.			186,9161	0,186916							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1504		281				
28.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	0,0387							
28.3.	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,33754 маш.-ч	0,027338		3660		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,33754 чел-ч	0,027338		1729,00		47,27			
28.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,927872 маш.-ч	0,003928		13274		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,927872 чел-ч	0,003928		2951,00		11,59			
28.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,423936 маш.-ч	0,007424		5113		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,423936 чел-ч	0,007424		2066,00		15,34			
28.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,423936 маш.-ч	0,007424		755		6			
28.7.	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	53,40681 маш.-ч	0,053407		554		30			
28.8.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	49,09081 маш.-ч	0,049091		347		17			
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 СП - 8%	м	1,01	3894 ---	-- ---	3933 ---	-- ---	3933 ---	-- 315	4248
30.	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	12014,45 4770,23	2997,36 1055,78	24029 9540	5995 2112	8494 --	11536 2845	38410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8496 чел.-ч	5,6992	1674		9540				
30.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4992 чел-ч	0,9984							
30.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4264 маш.-ч	0,8528		1067		910			
30.4.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,1872 маш.-ч	0,3744		42		16			
30.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,26 маш.-ч	0,52		6231		3240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,26 чел-ч	0,52		2470,00		1284,40			
30.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2392 маш.-ч	0,4784		3820		1827			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2392 чел-ч	0,4784		1729,00		827,15			
30.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0104 маш.-ч	0,0208		70		1			
30.8.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,02 м3	0,04	3897				156		
30.9.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,001 м3	0,002	16630				33		
30.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,015 м3	0,03	428				13		
30.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3,5 кг	7	222				1554		
30.12.	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и	0,04 м3	0,08		69088		5527			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)									
			1	2							
30.13. 261-302-0233		Ковер	шт.		532				1064		
			0,09	0,18							
30.14. 217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				147		
31.	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	3,2	352	--	1126	--	1126	--	1216
					--	--	--	--	--	90	
		СП - 8%									
32.	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	3,6	1157,06	26,16	4165	94	2719	1269	5869
					375,48	3,6	1352	13	--	435	
		НР - 93%; СП - 8%									
32.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	0,7938	1703		1352				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0076							
32.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,073008		898		66			
32.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,007488		3820		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,007488		1729,00		12,95			
32.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000576	186840				108		
32.6. 261-107-0354		Керосин для технических	0,00024 т	0,000864	73026				63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		целей марок КТ-1, КТ-2									
32.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	8,64	295				2549		
33.	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,04	6752,55 / 1077,27	1383,93 / 549,5	270 / 43	55 / 22	172 / --	61 / 26	357
33.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	0,032448	1328		43				
33.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,0121							
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	0,008736		3884		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,008736		1729,00		15,10			
33.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4368 маш.-ч	0,017472		13		0,23			
33.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0832 маш.-ч	0,003328		6370		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,003328		2066,00		6,88			
33.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,044	3897				171		
33.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,006	31				0,19		
34.	241-213-0403 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка диаметром 32 мм СП - 8%	2 шт.		78 / --	-- / --	156 / --	-- / --	156 / --	-- / 12	168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.		Контрольная трубка на футляре		1	12014,45	2997,36	12014	2998	4246	5768	19204
1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.		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		
35.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,015 м3	0,015	428				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.11.			3,5	3,5							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				777		
35.12.			0,04	0,04							
261-101-0383		Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3			69088		2764			
35.13.			1	1							
261-302-0233		Ковер	шт.		532				532		
35.14.			0,09	0,09							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				73		
36.				1,6	352	--	563	--	563	--	608
	241-202-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	45	
		СП - 8%									
37.				1,8	1157,06	26,16	2083	47	1360	635	2935
	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	676	6	--	217	
		НР - 93%; СП - 8%									
37.1.			0,2205	0,3969							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1703		676				
37.2.			0,0021	0,0038							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,02028	0,036504							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		33			
37.4.			0,00208	0,003744							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			3820		14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,003744		1729,00		6,47			
37.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000288	186840				54		
37.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000432	73026				32		
37.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	4,32	295				1274		
38.	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,02	6752,55	1383,93	135	28	85	30	178
					1077,27	549,5	22	11	--	13	
38.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	0,016224	1328		22				
38.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,006							
38.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2184 маш.-ч	0,004368		3884		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,004368		1729,00		7,55			
38.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4368 маш.-ч	0,008736		13		0,11			
38.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0832 маш.-ч	0,001664		6370		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,001664		2066,00		3,44			
38.6.			1,1	0,022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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.				1	39376,11	1333,53	39376	1333	19239	18843	62876
	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Установка газорегуляторного пункта НР - 98%; СП - 8%	установка		18803,9	423,26	18804	423	--	4658	
39.1.			11,424	11,424							
004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1646		18804				
39.2.			0,2142	0,2142							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			1,4178	1,4178							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		339			
39.4.			0,0714	0,0714							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		445			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0714 чел-ч	0,0714		2470,00		176,36			
39.5.			0,1428	0,1428							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		545			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1428 чел-ч	0,1428		1729,00		246,90			
39.6.			0,0612	0,0612							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		4			
39.7.			0,59	0,59							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				2299		
39.8.			0,001	0,001							
222-526-0102		Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т		998585				999		
39.9.			0,00064	0,00064							
261-107-0201		Болты специальные для	т		408199				261		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87									
39.10.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,001 т	0,001	308830				309		
39.11.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,007 м3	0,007	8558				60		
39.12.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,05 м3	0,05	428				21		
39.13.	261-107-0432	Ветошь	0,002 кг	0,002	119				0,24		
39.14.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,05 кг	0,05	986				49		
39.15.	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	0,61 м	0,61	694				423		
39.16.	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	1,85 м	1,85	702				1299		
39.17.	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	1,33 м	1,33	4529				6024		
39.18.	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	2,03 м	2,03	2804				5692		
39.19.	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами	1 шт.	1	138				138		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20х2,5 мм									
39.20.			1	1							
241-116-0203		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.		1133				1133		
39.21.			0,001	0,001							
261-301-0303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		41747				42		
39.22.			0,08	0,08							
236-202-1015		Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг		1829				146		
39.23.			0,00001	0,00001							
261-201-0344		Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т		819983				8		
39.24.			1	1							
261-301-0251		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.		178				178		
39.25.			1	1							
261-301-0257		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.		51				51		
39.26.			0,13	0,13							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				106		
40.				1	196978,57	--	196979	--	--	--	196979
Прайс листпереченьоборудования и материалов п.10		-Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-1У1 с регулятором РДНК-400	шт		--------- ---	--------- ---	--------- ---	--------- ---	--------- ---	--------- ---	
					--	--	--	--	196979	--	
40.1.		Отпускная цена -			194642,86				194642,86		
40.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2335,71				2335,71		
41.				18,2	73	--	1329	--	--	--	1435
411-101-0220 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км		--------- ---	--------- ---	--------- ---	--------- ---	--------- ---	--------- ---	
					--	--	--	--	--	106	
		СП - 8%									
42.				1	1603,67	39,73	1604	40	162	1406	3251
1122-0901-0101 РСНБ РК 2022		-Кран муфтовый чугунные диаметром 20 мм. Установка	шт		--------- ---	--------- ---	--------- ---	--------- ---	--------- ---	--------- ---	
					1402,09	17,98	1402	18	--	241	
Кзтр и Кэм=1,04		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9152 чел.-ч	0,9152	1532		1402				
42.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0104							
42.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0104 маш.-ч	0,0104		3820		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,0104		1729,00		17,98			
42.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,05	589				29		
42.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0008	165506				132		
43.	261-301-0406 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч6бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1108	--	1108	--	1108	--	1197
					--	--	--	--	--	89	
		СП - 8%									
44.	1124-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка	свеча	1	12619,72	4950	12620	4950	1511	7621	21860
					6158,76	1538,71	6159	1539	--	1619	
		НР - 99%; СП - 8%									
44.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,8064 чел.-ч	3,8064	1618		6159				
44.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,676 чел-ч	0,676							
44.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с	1,04 маш.-ч	1,04		1067		1110			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальным сварочным током 250-400 А									
44.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4992 маш.-ч	0,4992		6231		3111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4992 чел-ч	0,4992		2470,00		1233,02			
44.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1768 маш.-ч	0,1768		3820		675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1768 чел-ч	0,1768		1729,00		305,69			
44.6.	342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 м3/ч	0,3536 маш.-ч	0,3536		121		43			
44.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,1664 маш.-ч	0,1664		70		12			
44.8.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,09 м3	0,09	428				39		
44.9.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,025 кг	0,025	222				6		
44.10.	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	0,00003 т	0,00003	676293				20		
44.11.	236-203-0108	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	0,00005 т	0,00005	1157989				58		
44.12.	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	1 шт.	1	693				693		
44.13.	261-304-0109	Свеча вытяжная	1 шт.	1	549				549		
44.14.	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,18 кг	0,18	815				147		
		Ограждение для ШРП									
45.	1101-0205 -0402	-Ямы для стоек и столбов. Копание	м3 грунта	0,56	3526,43	--	1975	--	--	1422	3669
					3526,43	--	1975	--	--	272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
45.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,912 чел.-ч	1,63072	1211		1975				
46.	1106-0101-0113	-Бетонирование ям . Устройство	м3	0,34	12906,45 / 7373,91	1541,6 / 359,94	4388 / 2507	524 / 122	1357 / --	2393 / 542	7323
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 91%; СП - 8%									
46.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	1,73264	1447		2507				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0697							
46.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,10311		50		5			
46.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,183144 маш.-ч	0,062269		7743		482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,183144 чел-ч	0,062269		1729,00		107,66			
46.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000955		6229		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000955		1729,00		1,65			
46.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007696 маш.-ч	0,002617		6231		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007696 чел-ч	0,002617		2470,00		6,46			
46.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011232 маш.-ч	0,003819		3820		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,011232	0,003819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		6,60			
46.8.			0,762	0,25908							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				24		
46.9.			0,007	0,00238							
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				298		
46.10.			0,00082	0,000279							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				8		
46.11.			0,075	0,0255							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				233		
46.12.			0,00424	0,001442							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,04		
46.13.			0,651	0,22134							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				727		
46.14.			0,3	0,102							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				67		
47.				0,3468	16798	--	5826	--	5826	--	6292
	212-101-2 003 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	466	
		СП - 8%									
48.				0,1464	102355,97	23981,18	14985	3510	287	11410	28507
	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т		---	---	---	---	---	---	
					76421,8	9224,56	11188	1350	--	2112	
		НР - 91%; СП - 8%									
48.1.			44,2	6,47088							
002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1729		11188				
48.2.			4,5552	0,6669							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			9,1728	1,342898							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		321			
48.4.			1,82	0,266448							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		1660			
			1,82	0,266448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		658,13			
48.5.			2,7352	0,400433							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		1530			
			2,7352	0,400433							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		692,35			
48.6.			0,007	0,001025							
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				286		
49.				0,1464	479350	--	70177	--	70177	--	75791
	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		--	--	--	--	--	5614	
		СП - 8%									
50.				6,6	8080,45	99,22	53331	655	424	39892	100680
	1134-0109-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Навеска на стойки сетки стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1,2 мм. Устройство	м2 экранирования		7916,91	35,96	52252	237	--	7458	
		НР - 76%; СП - 8%									
50.1.			4,6488	30,68208							
	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1703		52252				
50.2.			0,0208	0,1373							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,52	3,432							
	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч			38		130			
50.4.			0,0208	0,13728							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		524			
			0,0208	0,13728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		237,36			
50.5.			0,04	0,264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0221		Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг		1608				425		
51.				6,6	1072	--	7075	--	7075	--	7641
	214-401-0208 РСНБ РК 2022	-Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2		--	--	--	--	--	566	
		СП - 8%									
52.				1	123797	190	123797	190	109306	13078	147825
	8601-0605-0401 УСН РК	-Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект		14301	70	14301	70	--	10950	
		НР - 91%; СП - 8%									
52.1.	8.02-03-2021 0		8,0139	8,0139							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		14301				
52.2.			0,0412	0,0412							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.				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%									
53.1.			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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0049							
53.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000728 маш.-ч	0,005096		3820		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,005096		1729,00		8,81			
53.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,294632 маш.-ч	2,062424		554		1143			
53.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,242632 маш.-ч	1,698424		347		589			
54.	241-208-1 808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	2	4170 ---	-- ---	8340 ---	-- ---	8340 ---	-- 667	9007
55.	241-211-0 608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	5	1726 ---	-- ---	8630 ---	-- ---	8630 ---	-- 690	9320
56.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0232	1346077,03 671879,73	649469,17 201849,2	31229 15588	15068 4683	573 --	20068 4104	55401
56.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	325,208 чел.-ч	7,544826	2066		15588				
56.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	98,072 чел-ч	2,2753							
56.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108	95,7944 маш.-ч	2,22243		6689		14866			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.с.)	95,7944	2,22243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		4591,54			
56.4.			2,2776	0,05284							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		202			
			2,2776	0,05284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		91,36			
56.5.			0,09	0,002088							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				574		
57.			13		829	--	10777	--	10777	--	11639
	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.		--	--	--	--	--	862	
		СП - 8%									
58.			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 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	62	
		СП - 8%									
		Крепление газопровода к стене 14шт									
59.				0,05446	1132726,26	9373,88	61688	511	56671	5436	72494
	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	4506	101	--	5370	
59.1.			44,408	2,41846							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1863		4506				
59.2.			1,0712	0,0583							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.3.			22,1	1,203566							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		288			
59.4.			1,0712	0,058338							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		223			
			1,0712	0,058338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		100,87			
59.5.			1	0,05446							
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				56074		
59.6.			0,04	0,002178							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				599		
		Опознавательный знак									
60.				0,016	6752,55	1383,93	108	22	69	24	143
1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1077,27	549,5	17	9	--	11	
		НР - 93%; СП - 8%									
60.1.			0,8112	0,012979							
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1328		17				
60.2.			0,3016	0,0048							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,2184	0,003494							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		14			
			0,2184	0,003494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		6,04			
60.4.			0,4368	0,006989							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч			13		0,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
60.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0832 маш.-ч	0,001331		6370		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,001331		2066,00		2,75			
60.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,0176	3897				69		
60.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,0024	31				0,07		
61.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Бетонирование ям.В15F150W4 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,112	29904,75 / 7373,91	1541,6 / 359,94	3349 / 826	172 / 40	2351 / --	788 / 331	4468
61.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	0,570752	1447		826				
61.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0229							
61.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,033966		50		2			
61.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,183144 маш.-ч	0,020512		7743		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,183144 чел-ч	0,020512		1729,00		35,47			
61.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000314		6229		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000314		1729,00		0,54			
61.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007696 маш.-ч	0,000862		6231		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007696 чел-ч	0,000862		2470,00		2,13			
61.7.			0,011232	0,001258							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		5			
			0,011232	0,001258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2,18			
61.8.			0,762	0,085344							
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				8		
61.9.			0,007	0,000784							
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				98		
61.10.			0,00082	0,000092							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				3		
61.11.			0,075	0,0084							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				77		
61.12.			0,00424	0,000475							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
61.13.			0,651	0,072912							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				240		
61.14.			1,02	0,11424							
212-101-0613		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3		16665				1904		
61.15.			0,3	0,0336							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				22		
62.				1	3311,16	--	3311	--	951	2148	5896
	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Установка опознавательного знака	знак		2360,47	--	2360	--	--	437	
		НР - 91%; СП - 8%									
62.1.			1,7472	1,7472							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1351		2360				
62.2.			0,15	0,15							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				87		
62.3.			0,0002	0,0002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-201-0395		Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т		2142689				429		
62.4.			0,3	0,3							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				388		
62.5.			0,1	0,1							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				47		
63.				1	11104	--	11104	--	11104	--	11992
251-102-0708 РСНБ РК 2022		Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014	шт.		--	--	--	--	--	888	
		СП - 8%									
64.				1	5489	--	5489	--	5489	--	5928
251-101-0127 РСНБ РК 2022		Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм	шт.		--	--	--	--	--	439	
		СП - 8%									
65.				1	14219,44	2131,68	14219	2132	2262	9727	25861
1124-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка		9824,84	--	9825	--	--	1916	
		НР - 99%; СП - 8%									
65.1.			5,4704	5,4704							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1796		9825				
65.2.			1,8148	1,8148							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1067		1936			
65.3.			0,75504	0,75504							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		32			
65.4.			2,33688	2,33688							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		164			
65.5.			0,895	0,895							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ	м3		428				383		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
65.6.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,757 кг	0,757	222				168		
65.7.	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		
65.8.	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		
66.	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 61%; СП - 8%	км кабеля	0,063	32015,35 / 11868,38	20146,97 / 5837,18	2017 / 748	1270 / 368	-- / --	680 / 216	2913
66.1.	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	6,489 чел.-ч	0,408807	1829		748				
66.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,7934 чел-ч	0,176							
66.3.	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,3596 маш.-ч	0,085655		11139		954			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3596 чел-ч	0,085655		2470,00		211,57			
66.4.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,43376 маш.-ч	0,090327		2747		248			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,43376	0,090327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		156,18			
66.5.			1,43376	0,090327							
324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			742		67			
67.				63	17	--	1071	--	1071	--	1157
	249-101-0201 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
68.				59	431,63	179,08	25466	10566	3342	11077	39467
	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		195,9	64,86	11558	3827	--	2923	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.1.			0,1133	6,6847							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		11558				
68.2.			0,0412	2,4308							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,033166	1,956794							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4161		8142			
			0,033166	1,956794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		2831,48			
68.4.			0,033166	1,956794							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		41			
68.5.			0,004017	0,237003							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		1477			
			0,004017	0,237003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		585,40			
68.6.			0,004017	0,237003							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		905			
			0,004017	0,237003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		409,78			
68.7. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,005664	2313				13		
68.8. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0354	1293				46		
68.9. 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	0,00059	578162				341		
68.10. 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	0,0059	479350				2828		
68.11. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,02419	1438				35		
68.12. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,000147	539649				80		
69.	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	0,059 км		772502	--	45578	--	45578	--	49224
					--	--	--	--	--	3646	
		СП - 8%									
70.	1339-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	18 стык		1112,31	25,96	20022	467	1043	11292	33820
					1028,46	--	18512	--	--	2505	
		НР - 61%; СП - 8%									
70.1. 007-0148		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	0,515 чел.-ч	9,27	1997		18512				
70.2.			0,2472	4,4496							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-203-0301		Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			105		467			
70.3.			0,00004	0,00072							
217-605-0201		Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т		697601				502		
70.4.			0,051	0,918							
261-107-0422		Салфетки хлопчатобумажные	м2		192				176		
70.5.			0,0006	0,0108							
261-107-0705		Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		21331				230		
70.6.			0,01	0,18							
261-201-0332		Краски маркировочные МКЭ-4	кг		740				133		
71.			18		212,8	--	3830	--	--	2337	6660
1339-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03		-Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык		212,8	--	3830	--	--	493	
		НР - 61%; СП - 8%									
71.1.			0,103	1,854							
007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2066		3830				
		Предварительное пневматическое испытание подземных переходов через автодороги на прочность									
72.			17		733,29	--	12466	--	300	11923	26340
1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02		-Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода		715,66	--	12166	--	--	1951	
		НР - 98%; СП - 8%									
72.1.			0,3397	5,7749							
004-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2107		12168				
72.2.			0,0045	0,0765							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				32		
72.3.			0,0025	0,0425							
261-107-0832		Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.		167				7		
72.4.			0,01	0,17							
261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				168		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.5.			0,009	0,153							
261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				93		
		Пневматическое испытание газопровода									
73.			127		733,29	--	93128	--	2239	89071	196775
1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02		-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода		715,66	--	90889	--	--	14576	
73.1.			0,3397	43,1419							
004-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2107		90900				
73.2.			0,0045	0,5715							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				242		
73.3.			0,0025	0,3175							
261-107-0832		Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.		167				53		
73.4.			0,01	1,27							
261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				1252		
73.5.			0,009	1,143							
261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				692		
		Антикоррозийная защита трубопроводов									
74.			16,4		219,73	6,08	3604	100	1567	1345	5345
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	1937	12	--	396	
74.1.			0,0602	0,98728							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1963		1938				
74.2.			0,0004	0,0066							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,000204	0,003346							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,09			
74.4.			0,000204	0,003346							
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		21			
			0,000204	0,003346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		5,79			
74.5.			0,000204	0,003346							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		13			
			0,000204	0,003346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		5,79			
74.6.			0,022848	0,374707							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		66			
74.7.			0,00003	0,000492							
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				187		
74.8.			0,00018	0,002952							
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				1379		
75.				16,4	185,3	4,39	3039	72	1835	789	4135
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		69,05	0,71	1132	12	--	306	
75.1.			0,0435	0,7134							
	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1589		1134				
75.2.			0,0004	0,0066							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,000204	0,003346							
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,09			
75.4.			0,000204	0,003346							
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		21			
			0,000204	0,003346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		5,79			
75.5.			0,000204	0,003346							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		13			
			0,000204	0,003346							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		5,79			
75.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01326 маш.-ч	0,217464		176		38			
75.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000459	525811				241		
75.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002952	539649				1593		
76.	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	88,5	241,16 --	241,16 59,85	21343 --	21343 5297	-- --	3813 2012	27169
		НР - 72%; СП - 8%									
76.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	2,1417							
76.2. 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	2,144532		9952		21342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	2,144532		2470,00		5296,99			
77.	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	59,5	51,28 --	51,28 14,49	3051 --	3051 862	-- --	621 294	3966
		НР - 72%; СП - 8%									
77.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,4998							
77.2. 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	0,498753		6117		3051			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,498753		1729,00		862,34			
78.	1101-0201-0501	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение	м3 уплотнен	59,5	221,23 113,78	107,45 47,2	13163 6770	6393 2808	-- --	6897 1605	21664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
78.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	6,68185	1013		6769				
78.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	1,6243							
78.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	1,62435		3884		6309			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	1,62435		1729,00		2808,50			
78.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	6,4974		13		84			
79.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	29 м3 основания	5922,18	226,74 1408,74	171743 62,94	6575 40853	124315 1825	42252 --	231114 17120	
79.1. 004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0608 чел.-ч	30,7632	1328		40854				
79.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	1,0556							
79.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	1,0556		6229		6575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	1,0556		1729,00		1825,13			
79.4. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	31,9	3897				124314		
80.			29	280,49	280,49	8134	8135	--	1453	10355	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	69,61	--	2019	--	767	
		НР - 72%; СП - 8%									
80.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	0,8178							
80.2. 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	0,817336		9952		8134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028184 чел-ч	0,817336		2470,00		2018,82			
81.	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	478,5	58	--	27753	--	--	--	29973
					--	--	--	--	--	2220	
		СП - 8%									
82.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2,3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	29	37,99	33,68	1102	977	4	284	1497
					4,18	9,42	121	273	--	111	
		НР - 72%; СП - 8%									
82.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,1015	1211		123				
82.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,1102							
82.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,002413		4007		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,002413		1729,00		4,17			
82.4.			0,003754	0,108878							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003754	0,108878	8883		967			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00116	2470,00		268,93			
82.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		3370				4		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	1983338	131576	1158752	466697	2630278
			Тенге		--	--	466947	39305	196979	180244	
		Стоимость оборудования	Тенге				194643				
		Заготов.складские расходы	Тенге				2336				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				196979				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				51335				
		Материалы	Тенге				4384				
		Всего заработная плата	Тенге					38843			
		Накладные расходы	Тенге				25386				
		Сметная прибыль	Тенге				6137				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				82858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					38843			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1590054				
		Материалы	Тенге				329131				
		Всего заработная плата	Тенге					345127			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				803460				
		Транспортные расходы	Тенге				29082				
		Накладные расходы	Тенге				321474				
		Сметная прибыль	Тенге				152922				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2064450				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								207
		Сметная заработная плата	Тенге					345127			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				144970				
		Материалы	Тенге				21778				
		Всего заработная плата	Тенге					122282			
		Накладные расходы	Тенге				119837				
		Сметная прибыль	Тенге				21185				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				285992				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60
		Сметная заработная плата	Тенге					122282			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2630279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								287
		Сметная заработная плата	Тенге					506252			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2630279
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				466947				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				131576				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					39305			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1158753				
		Перевозка грузов	Тенге				29082				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				196979				
		Накладные расходы	Тенге				466697				
		Сметная прибыль	Тенге				180244				

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	48,9168	2107	-	-	103068
						-	-	-	
2	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	30,68208	1703	-	-	52252
						-	-	-	
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,8741	1729	-	-	46465
						-	-	-	
4	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,7632	1328	-	-	40854
						-	-	-	
5	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6508432	1896	-	-	39154
						-	-	-	
6	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5200316	1504	-	-	24846
						-	-	-	
7	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	1646	-	-	18804
						-	-	-	
8	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,27	1997	-	-	18512
						-	-	-	
9	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9727	1589	-	-	17436
						-	-	-	
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	7,5448256	2066	-	-	15588
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
11	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5488	1674	-	-	14311
						-	-	-	
12	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,47088	1729	-	-	11188
						-	-	-	
13	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4704	1796	-	-	9825
						-	-	-	
14	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9176	1618	-	-	9575
						-	-	-	
15	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,68185	1013	-	-	6769
						-	-	-	
16	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,41845968	1863	-	-	4506
						-	-	-	
17	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,854	2066	-	-	3830
						-	-	-	
18	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,303392	1447	-	-	3333
						-	-	-	
19	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7472	1351	-	-	2360
						-	-	-	
20	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,73222	1211	-	-	2098
						-	-	-	
21	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1907	1703	-	-	2028
						-	-	-	
22	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,98728	1963	-	-	1938
						-	-	-	
23	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
						-	-	-	
24	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7134	1589	-	-	1134
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,408807	1829	-	-	748
						-	-	-	
26	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,34216	1589	-	-	544
						-	-	-	
27	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0616512	1328	-	-	82
						-	-	-	
28	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01404	1211	-	-	17
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	452664
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	261,3966				
			Трудовые ресурсы						
29	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,78077954	1983,52	-	-	(39236)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	452648
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,3757% при пороге 80%)						
30	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,961868	9952	-	2470	29477
						-	-	7315,81	
31	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,17966511	6689	-	2066	21269
						-	-	6569,19	
32	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,85752959	6231	-	2470	11574
						-	-	4588,1	
33	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,35102878	3660	-	1729	8605
						-	-	4064,93	
34	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,956794	4161	-	1447	8142
						-	-	2831,48	
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,07722469	3820	-	1729	7935
						-	-	3591,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,06356042	6229 -	- -	1729 1838,9	6625
37	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,6409484	3884 -	- -	1729 2837,2	6373
38	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,42208691	13274 -	- -	2951 1245,58	5603
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,9433% при пороге 15%)						
39	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,26171362	554 -	- -	- -	4577
40	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,134	1067 -	- -	- -	4411
41	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,64170746	5113 -	- -	2066 1325,77	3281
42	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	0,4987528	6117 -	- -	1729 862,34	3051
43	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,17432962	347 -	- -	- -	2142
44	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,67053782	2332 -	- -	1729 1159,36	1564
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	0,1088776	8883 -	- -	2470 268,93	967
46	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0856548	11139 -	- -	2470 211,57	954
			Строительные машины и механизмы (затрат 3,681% при пороге 5%)						
47	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,96426392	239 -	- -	- -	947
48	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	0,0718615	9713 -	- -	2470 177,5	698
49	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	0,08465309	7743 -	- -	1729 146,37	655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,64170746	755	-	-	484
						-	-	-	
51	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,4496	105	-	-	467
						-	-	-	
52	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,09032688	2747	-	1729	248
						-	-	156,18	
53	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,59568	70	-	-	182
						-	-	-	
54	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,040208	146	-	-	152
						-	-	-	
55	2066С	343-302-0501 РСНБ РК 2022	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	3,432	38	-	-	130
						-	-	-	
56	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5921712	176	-	-	104
						-	-	-	
57	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,109512	898	-	-	98
						-	-	-	
58	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,31642029	42	-	-	97
						-	-	-	
59	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,011232	8411	-	2470	94
						-	-	27,74	
60	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,238336	14	-	-	87
						-	-	-	
61	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,5305968	13	-	-	85
						-	-	-	
62	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,09032688	742	-	-	67
						-	-	-	
63	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	0,6595264	101	-	-	67
						-	-	-	
64	2534С	342-201-0201 РСНБ РК 2022	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 м3/ч	маш.-ч	0,3536	121	-	-	43
						-	-	-	
65	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,956794	21	-	-	41
						-	-	-	
66	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0063232	6370	-	2066	40
						-	-	13,06	
67	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулировани-	маш.-ч	0,1224652	248	-	-	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ем температуры в пределах 80-500°С			-	-	-	
68	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0024128	4007	-	1729	10
						-	-	4,17	
69	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13707533	50	-	-	7
						-	-	-	
70	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0066912	28	-	-	0,19
						-	-	-	
71	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,004992	21	-	-	0,1
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				39236	131386

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,6379% при пороге 80%)

72	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	70,28	3391	3310	-	238319
						-	-	-	
73	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	63,63	2619	2561	-	166647
						-	-	-	
74	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	22,22	6276	6137	-	139453
						-	-	-	
75	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	32,6336	3897	2907	-	127173
						-	-	-	
76	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	0,1523	479350	468061	-	73005
						-	-	-	
77	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	0,05446	1029630	955906	-	56074
						-	-	-	
78	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	0,059	772502	756863	-	45578
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9498% при пороге

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			15%)						
79		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
						-	-	-	
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		251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014	шт.	1	11104	10865	-	11104
						-	-	-	
82	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	3,78508	2864	2795	-	10840
						-	-	-	
83	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.	13	829	810	-	10777
						-	-	-	
84	172664С	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	4170	4086	-	8340
						-	-	-	
85	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,12	69088	65984	-	8291
						-	-	-	
86	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01846	403078	393284	-	7441
						-	-	-	
87	128150С	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	6,6	1072	1049	-	7075
						-	-	-	
88	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,004	6935	6770	-	6963
						-	-	-	
89	150371С	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4529	4420	-	6024
						-	-	-	
90	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,3468	16798	14429	-	5826
						-	-	-	
91	157983С	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804	2740	-	5692
						-	-	-	
92		251-101-0127 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм	шт.	1	5489	5378	-	5489
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	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
						-	-	-	
94	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5,198	819	800	-	4257
						-	-	-	
95	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	1,01	3894	3808	-	3933
						-	-	-	
96	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	12,96	295	287	-	3823
						-	-	-	
97	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,282	222	214	-	2505
						-	-	-	
98	171702С	241-210-0401 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	969	949	-	1938
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,4123% при пороге 5%)						
99	279229С	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	0,11424	16665	14298	-	1904
						-	-	-	
100	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	0,0140186	125068	121968	-	1753
						-	-	-	
101	154616С	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	4,8	352	345	-	1690
						-	-	-	
102	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0030995	539649	525162	-	1673
						-	-	-	
103	261626С	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	3	532	521	-	1596
						-	-	-	
104	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,49	986	964	-	1469
						-	-	-	
105	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002952	467116	454857	-	1379
						-	-	-	
106	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
						-	-	-	
107	168955С	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665	650	-	1330
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	702	685	-	1299
109	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042664	274757	267140	-	1172
110	158880С	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1133	1109	-	1133
111		261-301-0406 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч6бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1108	1085	-	1108
112	290067С	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	63	17	13	-	1071
113	131040С	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	998585	927026	-	999
114	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,294252	3285	3182	-	967
115	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0033779	278998	271298	-	942
116	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,01	815	797	-	823
117	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,296	605	590	-	784
118	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
119	158061С	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	693	678	-	693
120	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000851	764766	747540	-	651
121	267611С	261-304-0109 РСНБ РК 2022	Свеча вытяжная	шт.	1	549	538	-	549
122	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00072	697601	682861	-	502
123	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный	м3	1,08	428	381	-	462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 5583-78			-	-	-	
124	295743С	261-105-0403 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	0,676	671	655	-	454
125	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3354	1293	1264	-	434
126	249372С	261-201-0395 РСНБ РК 2022	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	2142689	2097576	-	429
127	145664С	261-107-0221 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,264	1608	1574	-	425
128	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	694	677	-	423
129	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	0,003164	125068	121968	-	396
130	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0023	165506	160371	-	381
131	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,31	1191	1165	-	369
132	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	0,00059	578162	564935	-	341
133	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0364	9128	8940	-	332
134	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	308830	300884	-	309
135	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,648	423	412	-	274
136	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	408199	398305	-	261
137	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004592	525811	512401	-	241
138	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0108	21331	19022	-	230
139	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000492	380806	371086	-	187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
140	251467С	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контр-гайкой, d 50 мм	шт.	1	178	170	-	178
						-	-	-	
141	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,918	192	188	-	176
						-	-	-	
142	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000864	186840	182276	-	161
						-	-	-	
143		241-213-0403 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка диаметром 32 мм	шт.	2	78	77	-	156
						-	-	-	
144	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	1829	1790	-	146
						-	-	-	
145	158014С	241-112-0105 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	138	135	-	138
						-	-	-	
146	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0102	13210	11300	-	135
						-	-	-	
147	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,18	740	723	-	133
						-	-	-	
148	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,001296	73026	69297	-	95
						-	-	-	
149	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1356	659	644	-	89
						-	-	-	
150	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,686	128	128	-	88
						-	-	-	
151	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	579	565	-	87
						-	-	-	
152	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13	589	575	-	77
						-	-	-	
153	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,36	167	163	-	60
						-	-	-	
154	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	8558	8387	-	60
						-	-	-	
155	149429С	236-203-0108 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	0,00005	1157989	1131378	-	58
						-	-	-	
156	295758С	261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,0546	945	924	-	52
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	251488С	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контр-гайкой, d 20 мм	шт.	1	51	49	-	51
						-	-	-	
158	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,003	16630	13831	-	50
						-	-	-	
159	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	474	462	-	47
						-	-	-	
160	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41747	40909	-	42
						-	-	-	
161	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	962	941	-	38
						-	-	-	
162	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02419	1438	1410	-	35
						-	-	-	
163	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	0,344424	93	90	-	32
						-	-	-	
164	149226С	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	676293	659933	-	20
						-	-	-	
165	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005664	2313	2263	-	13
						-	-	-	
166	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00037064	28823	26818	-	11
						-	-	-	
167	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	819983	802015	-	8
						-	-	-	
168	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	0,012374	316	308	-	4
						-	-	-	
169	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	0,00116	3370	2521	-	4
						-	-	-	
170	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,01333648	31	31	-	0,41
						-	-	-	
171	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,002	119	115	-	0,24
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1049443
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
172		ТПрайс листпе-	Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-	шт	1	196978,57	194642,86	-	196979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		речень оборудования и материалов п.10	1У1 с регулятором РДНК-400			-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	196979
			Транспортные расходы						
173	412-102-0110 РСНБ РК 2022		Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	478,5	58 -	- -	58 27753	27753
174	411-101-0220 РСНБ РК 2022		Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	18,2	73 -	- -	73,02 1329	1329
		Всего транспортные расходы		тенге				29082	29082
			Прочие внересурсные затраты						
175	8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03 -2021		Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	1	123797 -	- -	- -	123797
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	123797

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э5480'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)'07-2022-1'02-03'Телефонизац ия уч 17.8 ''2'№ 02-03'Телефонизация '''в текущих ценах 4 квартала 2022года*
3 (РС249432)(РС250404)(РС278929)(РС147789)*
4 М115620=9225*
5 Е11-010205-0302'1,68''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами'м3 грунта*
6 Е11-010101-0362'5,32+6,1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7 Е11-340201-0504(РС125425)'1''Колодцы железобетонные сб орные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавл иваемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
8 С1225-201-0103'1''Колодец кабельной канализации и связ и ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10'шт.*
9 Е11-080101-0307'6,96''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя стен колодцев'м2 поверхности*
10 Е11-340201-0301(РС295994)'13.0,001''Трубопроводы из по лиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'ка нало-километр трубопровода*
11 С1241-201-0413'13''Труба полиэтиленовая для водоснабже ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10 ,0 мм'м*
12 Е11-340201-0101'12.0,001''Трубопроводы из асбестоцемен тных труб. Устройство с соединением манжетами стал ьными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопрово да*
13 С1241-216-0203'4''Хомут для крепления труб ПВХ с уплот нительной резинкой DN 100'шт.*
14 Е11-010104-0402'10,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010201-0501'10,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010102-0326'2,2''Грунты 2 группы в карьерах. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
17 С3412-101-0110'2,2.1,63.10''Перевозка строительных гру зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн ость свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т ·км*
18 Е11-010102-0602'2,2''Грунты 2-3 группы. Работа на отва ле'м3 грунта*
19 Е11-460302-0402'3''Колодцы бетонные толщиной 100 мм. П робивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
20 Е11-460303-0105'0,0024''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2'м3 заделки*
21 Е11-340201-1201(РС102867)'3''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
22 Е11-460302-0402'1''Стены здания (плиты ФБС) толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отв ерстие*
23 Е11-460303-0105'0,001''Стены и перегородки бетонные. З аделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2'м3 заделки*
24 Е11-340201-0803'2''Колодцы. Установка кронштейна'шт.*
25 Ц13-100902-0208'2''Консоль одноместная. Установка в ко ллекторе'шт.*
26 Ц13-100902-0209'2''Консоль двухместная. Установка в ко ллекторе'шт.*
27 С1225-101-0208'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
28 Ц13-100904-0203'25''Кабели волоконно-оптические. Прокл адка в канализации в полиэтиленовой трубе по свобо дному каналу трубопровода'м кабеля*
29 Ц13-100105-0502(РС145656)'10''Кабель массой 1 м до 1 к г. Выкладка кабеля для монтажа муфты'м кабеля*
30 Ц13-100105-0502(РС145656)'15''Кабель массой 1 м до 1 к г. Выкладка кабеля для монтажа муфты (выкладка в ш кафу ШРМ)'м кабеля*
31 Ц13-100904-0702'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с ч ислом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
32 Ц13-100904-0902(П-1310059)'1''Кабель волоконно-оптичес кий ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтиров анном участке в одном направлении. Измерения на см онтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени экс плуатации машин - 2,0.'участок*
33 Ц13-100904-1103'1''УССЛК. Установка, монтаж с учетом и змерений в процессе монтажа на волоконно-оптическо м кабеле ГТС с числом волокон 12(разварка)'УССЛК*
34 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п. 4'50'293:1,12.1,02'Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2, 5'м*
35 Ц13-100906-0603'1''Монтаж разъемов'разъем*
36 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п. 5'1'3700:1,12.1,02'Стоимость сплиттера 1х4'шт*
37 Ц13-100904-0401прим.'6.3,5''Прокладка пачкордов'м шнур а*
38 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*
39 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 17.8

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	576,833 тыс.тенге
Сметная заработная плата	137,429 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,073 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,68	2239,04 2239,04	-- --	3762 3762	-- --	-- --	2708 518		6988
1.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6016 чел.-ч	2,690688	1398		3762					
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	11,42	195,54 --	195,54 45,98	2233 --	2233 525	-- --	378 209		2820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0186 чел-ч	0,2124							
2.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018616 маш.-ч	0,212595		10504		2233			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018616 чел-ч			2470,00		525,11			
3.	1134-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	1	62811,73 / 11627,6	3823,34 / 1515,59	62812 / 11628	3824 / 1516	47360 / --	9989 / 5824	78625
		НР - 76%; СП - 8%									
3.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	7,1864 чел.-ч	7,1864	1618		11628				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6136 чел-ч	0,6136							
3.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,6136 маш.-ч	0,6136		6231		3823			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6136 чел-ч	0,6136		2470,00		1515,59			
3.4. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,045 м3	0,045	18942				852		
3.5. 244-202-0201		Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	1 комплект	1	45988				45988		
3.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,6 кг	0,6	474				284		
3.7. 261-105-0618		Замазка защитная	0,5 кг	0,5	472				236		
4.	225-201-0103 РСНБ РК 2022	-Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	1	39481 / --	-- / --	39481 / --	-- / --	39481 / --	-- / 3158	42639

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
5.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя стен колодцев НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	6,96	1157,06 375,48	26,16 3,6	8053 2613	182 25	5258 --	2454 841	11347
5.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	1,53468	1703		2614				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0146							
5.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,141149		898		127			
5.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,014477		3820		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,014477		1729,00		25,03			
5.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001114	186840				208		
5.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00167	73026				122		
5.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	16,704	295				4928		
6.	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,013	205118,16 196552,72	-- --	2667 2555	-- --	112 --	1942 369	4978
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	1,79816	1421		2555				
6.2.			0,08	0,00104							

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				109		
6.3.			0,8	0,0104							
	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг		221				2		
7.				13	4054	--	52702	--	52702	--	56918
	241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	4216	
		СП - 8%									
8.				1692776,24			20313		17210		24485
	1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,012	258622	--	3103	--	--	2359 1814	
		НР - 76%; СП - 8%									
8.1.			182	2,184							
	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		3103				
8.2.			0,3	0,0036							
	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18942				68		
8.3.			0,08	0,00096							
	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				101		
8.4.			15	0,18							
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		405				73		
8.5.			990	11,88							
	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м		1396				16584		
8.6.			32	0,384							
	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных	10 шт.		999				384		

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.	4	212	--	848	--	848	--	916
					--	--	--	--	--	68	
		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	10,9	51,28	51,28	559	559	--	114	727
					--	14,49	--	158	--	54	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,0916							
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	0,091368		6117		559			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,091368		1729,00		157,98			
11.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	10,9	221,23	107,45	2411	1171	--	1263	3968
					113,78	47,2	1240	514	--	294	
		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	1,22407	1013		1240				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,2976							
11.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	0,29757		3884		1156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,29757		1729,00		514,50			

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	1,19028		13		15			
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	м3 грунта	2,2	240,63	230,49	529	507	1	105	684
					9,74	56,26	21	124	--	51	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,008 чел.-ч	0,0176	1211		21				
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0228 чел-ч	0,0502							
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	0,011875		8883		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005398 чел-ч	0,011875		2470,00		29,33			
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	0,038232		10504		402			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017378 чел-ч	0,038232		2470,00		94,43			
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	0,000264	3370				0,89		
13.	412-101-0110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	35,86	69	--	2474	--	--	--	2672
					--	--	--	--	--	198	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,2	37,99 4,18	33,68 9,42	84 9	74 21	1 --	22 8	114
14.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,0077	1211		9				
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0084							
14.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,000183		4007		0,73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000183		1729,00		0,32			
14.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003754 маш.-ч	0,00826		8883		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,00826		2470,00		20,40			
14.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000088	3370				0,3		
15.	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	3	852,79 477,5	375,29 161,65	2558 1433	1126 485	-- --	1611 334	4502
15.1.	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей	0,2804 чел.-ч	0,8412	1703		1433				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и труб									
15.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0935 чел-ч	0,2805							
15.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,093496 маш.-ч	0,280488		3884		1089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,093496 чел-ч	0,280488		1729,00		484,96			
15.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	0,560976		65		36			
16.	1146-0303-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2	м3 заделки	0,0024	173623,38 / 102010,36	1595,24 / 719,26	417 / 245	4 / 2	168 / --	207 / 50	674
		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	0,187749	1304		245				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,416 чел-ч	0,001							
16.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,2184 маш.-ч	0,000524		28		0,01			
16.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,416 маш.-ч	0,000998		3820		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,416 чел-ч	0,000998		1729,00		1,73			
16.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,04 м3	0,002496	15700				39		
16.6.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в	9,5 кг	0,0228	93				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
16.7. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,21 м3	0,000504	125068				63		
16.8. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,000432	125068				54		
16.9. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0049 т	0,000012	28823				0,34		
16.10. 217-603-0104		Вода техническая	0,0137 м3	0,000033	31				0		
16.11. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	5,9 кг	0,01416	659				9		
17.	1134-0201-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы. Устройство ввода труб НР - 76%; СП - 8%	канал	3	1328,06 1293,96	-- --	3984 3882	-- --	102 --	2950 555	7489
17.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,8143 чел.-ч	2,4429	1589		3882				
17.2. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,0018 м3	0,0054	18942				102		
18.	1146-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены здания (плиты ФБС) толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2 НР - 84%; СП - 8%	отверстие	1	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.			2		3622,24	--	7244	--	4582	2023	10009
	1134-0201-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы. Установка кронштейна НР - 76%; СП - 8%	шт.		1331,22	--	2662	--	--	741	
20.1.			0,8528	1,7056							
005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1561		2662				
20.2.			0,002	0,004							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18942				76		
20.3.			0,0002	0,0004							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой	т		813201				325		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
20.4.			1	2							
	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		1972				3944		
20.5.			0,25	0,5							
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				237		
21.				2	635,41	84,88	1271	170	554	399	1804
	1310-0902-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Консоль одноместная. Установка в коллекторе НР - 61%; СП - 8%	шт.		273,57	53,43	547	107	--	134	
21.1.			0,206	0,412							
	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1328		547				
21.2.			0,0309	0,0618							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0309	0,0618							
	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2747		170			
			0,0309	0,0618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		106,85			
21.4.			0,02	0,04							
	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				39		
21.5.			0,01	0,02							
	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		25119				502		
21.6.			0,01	0,02							
	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				12		
22.				2	1004,53	141,47	2009	283	905	609	2828
	1310-0902-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Консоль двухместная. Установка в коллекторе НР - 61%; СП - 8%	шт.		410,35	89,04	821	178	--	209	

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	0,618	1328		821				
22.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0515 чел-ч	0,103							
22.3.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,0515 маш.-ч	0,103		2747		283			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,103		1729,00		178,09			
22.4.	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,04	986				39		
22.5.	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	0,01 100 шт.	0,02	42694				854		
22.6.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,01 кг	0,02	605				12		
23.	225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	1 шт.		9225	--	9225	--	9225	--	9963
					--	--	--	--	--	738	
		СП - 8%									
24.	1310-0904-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	25 м кабеля		358,1	83,47	8953	2087	31	4971	15037
					273,4	52,54	6835	1314	--	1114	
		НР - 61%; СП - 8%									
24.1.	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	0,1442 чел.-ч	3,605	1896		6835				
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	0,76							
24.3.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения	0,030385 маш.-ч	0,759625		2747		2087			

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.	0,030385 чел-ч	0,759625		1729,00		1313,39			
24.4. 261-102-0222		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	0,25	112				28		
24.5. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0001 кг	0,0025	590				1		
24.6. 261-107-0498		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,00001 кг	0,00025	5445				1		
25.	1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля для монтажа муфты НР - 61%; СП - 8%	м кабеля 10		821,36 540,1	98,86 27,25	8214 5401	989 273	1824 --	3461 934	12609
25.1. 007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,3399 чел.-ч	3,399	1589		5401				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,158							
25.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,043775 маш.-ч	0,43775		16		7			
25.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,015759 маш.-ч	0,15759		6229		982			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015759 чел-ч	0,15759		1729,00		272,47			
25.5. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000005 т	0,000055	14062				0,77		
25.6. 261-404-0534		Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	0,312	3831				1195		
25.7. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый	0,077 кг	0,77	626				482		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		универсальный с шурупами									
25.8. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,139	1050				146		
26.	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%	15 м кабеля		821,36 540,1	98,86 27,25	12320 8102	1483 409	2735 --	5191 1401	18912
26.1. 007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,3399 чел.-ч	5,0985	1589		8102				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,237							
26.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,043775 маш.-ч	0,656625		16		11			
26.4. 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			
26.5. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000006 т	0,000082	14062				1		
26.6. 261-404-0534		Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	0,468	3831				1793		
26.7. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,077 кг	1,155	626				723		
26.8. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,2085	1050				219		
27.	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 9921,99	19332,89 3650,78	29255 9922	19333 3651	-- --	8279 3003	40537
27.1. 007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	4,017 чел.-ч	4,017	2470		9922				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,1115 чел-ч	2,1115							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.3.			2,1115	2,1115							
324-203-0301		Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч			9156		19333			
			2,1115	2,1115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3650,78			
28.				1	40521,27	26783,13	40521	26783	--	11465	56145
1310-0904 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0		-Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0. НР - 61%; СП - 8%	участок		13738,14	5057,67	13738	5058	--	4159	
28.1.			5,562	5,562							
007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2470		13738				
28.2.			2,9252	2,9252							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			2,9252	2,9252							
324-203-0301		Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч			9156		26783			
			2,9252	2,9252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		5057,67			
29.				1	93413,74	62525,41	93414	62525	741	25593	128527
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		30148,2	11807,17	30148	11807	--	9521	
29.1.			13,287	13,287							
007-0155		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2269		30148				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,8289 чел-ч	6,8289							
29.3. 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			
29.4. 261-107-0364		Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00008 т	0,00008	414094				33		
29.5. 261-107-0498		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,12 кг	0,12	5445				653		
29.6. 261-404-0454		Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	12 шт.	12	4				48		
29.7. 261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,00006 т	0,00006	93332				6		
30.	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов п.4	-Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5 СП - 8%	м	50	266,84 ---	-- --	13342 ---	-- --	13342 ---	-- 1068	14410
31.	1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Монтаж разъемов НР - 61%; СП - 8%	разъем	1	356,17 356,17	-- --	356 356	-- --	-- --	217 46	619
31.1. 007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	0,1442 чел.-ч	0,1442	2470				356		
32.	ТПРАЙС лист перечень оборудования и	-Стоимость сплиттера 1х4 СП - 8%	шт	1	3369,64 ---	-- --	3370 ---	-- --	3370 ---	-- 270	3640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	материало вп.5										
33.	1310-0904 -0401	-Прокладка пачкордов	м шнура	21	71,23	--	1496	--	--	912	2601
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 прим.	НР - 61%; СП - 8%			71,23	--	1496	--	--	193	
33.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0412	0,8652	1729	1496				
34.	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материало вп.6	-Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м	шт	6	1058,71	--	6352	--	6352	--	6860
		СП - 8%			--	--	--	--	--	508	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				576833
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	111099			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	123711			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		26330		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	206973			
Перевозка грузов	Тенге	2474			
Накладные расходы	Тенге	89845			
Сметная прибыль	Тенге	42732			

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете № 02-03

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20472Т	007-0155 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,287	2269	-	-	30148
						-	-	-	
2	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,7232	2470	-	-	24016
						-	-	-	
3	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4975	1589	-	-	13503
						-	-	-	
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1864	1618	-	-	11628
						-	-	-	
5	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,605	1896	-	-	6835
						-	-	-	
6	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,98216	1421	-	-	5659
						-	-	-	
7	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4429	1589	-	-	3882
						-	-	-	
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	2,690688	1398	-	-	3762
						-	-	-	
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	1,7056	1561	-	-	2662
						-	-	-	
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,53468	1703	-	-	2614
						-	-	-	
11	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные	чел.-ч	1,1216	1703	-	-	1910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб			-	-	-	
12	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8652	1729	-	-	1496
						-	-	-	
13	20442Т	007-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	1328	-	-	1368
						-	-	-	
14	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,22407	1013	-	-	1240
						-	-	-	
15	20370Т	006-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,26597792	1304	-	-	347
						-	-	-	
16	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0253	1211	-	-	31
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	111099
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	59,1873				

Трудовые ресурсы

17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,8490924	1772,97	-	-	(26327)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	111099

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 87,8203% 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	
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,1797% при пороге 15%)						
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6136	6231	-	2470	3823
						-	-	1515,59	
20	3102С	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизе-	маш.-ч	0,2508272	10504	-	2470	2635

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			-	-	619,54	
21	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,671554	3884	-	1729	2608
						-	-	1161,12	
22	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,924425	2747	-	1729	2539
						-	-	1598,33	
23	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,393975	6229	-	1729	2454
						-	-	681,18	
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	0,09136816	6117	-	1729	559
						-	-	157,98	
25	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0201344	8883	-	2470	179
						-	-	49,73	
26	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1411488	898	-	-	127
						-	-	-	
27	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158912	3820	-	1729	61
						-	-	27,48	
28	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,747968	65	-	-	49
						-	-	-	
29	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,094375	16	-	-	18
						-	-	-	
30	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,19028	13	-	-	15
						-	-	-	
31	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00018304	4007	-	1729	0,73
						-	-	0,32	
32	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00074256	28	-	-	0,02
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				26327	123709

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 74,7707% при пороге 80%)

33	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	13	4054	3965	-	52702
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	187612С	244-202-0201 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	комплект	1	45988	44931	-	45988
						-	-	-	
35	293091С	225-201-0103 РСНБ РК 2022	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	1	39481	37020	-	39481
						-	-	-	
36	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	11,88	1396	1356	-	16584
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 13,9724% при пороге 15%)						
37		СТПРАЙС	Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5	м	50	266,84	-	-	13342
						-	-	-	
38	115620С	225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	9225	-	-	9225
						-	-	-	
39		СТПРАЙС	Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м	шт	6	1058,71	-	-	6352
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 11,2569% при пороге 5%)						
40	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	16,704	295	287	-	4928
						-	-	-	
41	242781С	261-404-0520 РСНБ РК 2022	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1972	1923	-	3944
						-	-	-	
42		СТПРАЙС	Стоимость сплиттера 1х4	шт	1	3369,64	-	-	3370
						-	-	-	
43	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,78	3831	3600	-	2988
						-	-	-	
44	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,925	626	612	-	1205
						-	-	-	
45	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,058	18942	16700	-	1099
						-	-	-	
46	242698С	261-404-0456 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	42694	41458	-	854
						-	-	-	
47		241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	4	212	207	-	848
						-	-	-	
48	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,12025	5445	5336	-	655
						-	-	-	
49	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1	474	462	-	521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	242697С	261-404-0455 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	25119	24387	-	502
51	187554С	261-301-0235 РСНБ РК 2022	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,384	999	977	-	384
52	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3475	1050	1028	-	365
53	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	813201	795366	-	325
54	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	0,5	472	461	-	236
55	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	0,002	104858	102154	-	210
56	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0011136	186840	182276	-	208
57	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0016704	73026	69297	-	122
58	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000714	125068	121968	-	89
59	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	986	964	-	79
60	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000612	125068	121968	-	77
61	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,18	405	396	-	73
62	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,003536	15700	13741	-	56
63	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
64	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00008	414094	402963	-	33
65	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ	кг	0,25	112	108	-	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			3282-74						
66	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	605	590	-	24
						-	-	-	
67	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02006	659	644	-	13
						-	-	-	
68	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00006	93332	89272	-	6
						-	-	-	
69	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0323	93	90	-	3
						-	-	-	
70	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0104	221	216	-	2
						-	-	-	
71	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001375	14062	12087	-	2
						-	-	-	
72	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0025	590	577	-	1
						-	-	-	
73	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,000352	3370	2521	-	1
						-	-	-	
74	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00001666	28823	26818	-	0,48
						-	-	-	
75	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,00004658	31	31	-	-
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	206974
			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	35,86	69	-	68,99	2474
						-	-	2474	
		Всего транспортные расходы		тенге				2474	2474

Составил Тукумова Ж.Т.