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 11"

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 11"

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.11

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 80904,72 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 8668,363 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.п11

(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			3682,108	3682,108
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			178,571	178,571
		Итого по разделу I			**3860,679**	**3860,679**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	65519,048	0,000	0,000	65519,048
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 65519,048.3,24% = 2122,817			2122,817	2122,817
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 65519,048.1,12% = 733,813			733,813	733,813
		Итого по разделу III			**2856,630**	**2856,630**
		Итого по сводному сметному расчету	**65519,048**	**0,000**	**6717,309**	**72236,357**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			8668,363	8668,363
		Всего по сводному сметному расчету	**65519,048**	**0,000**	**15385,672**	**80904,720**

в т ч	2022 год			4323,96	4323,96
	2023 год	65519,048		11061,712	76580,760

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 73381,333 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 7862,286 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 11

(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 11)	48751,873	--	--	48751,873
2	02-02	Электроснабжение уч 17.11	1629,023	--	--	1629,023
3	02-03	Телефонизация уч 17.11	922,456	--	--	922,456
4	02-04	Теплотрасса (участок №17 пятно 11)	1448,518	--	--	1448,518
5	02-05	Наружный водопровод (участок №17 пятно 11)	1473,201	--	--	1473,201
6	02-06	Наружная канализация (участок №17 пятно 11)	3692,543	--	--	3692,543
7	02-07	Наружные сети газопровода (участок №17 пятно 11)	789,519	--	--	789,519
		Всего по главе	**58707,133**	**--**	**--**	**58707,133**
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	**58707,133**	**--**	**--**	**58707,133**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
8	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%	587,071	--	--	587,071
		Всего по главе	**587,071**	**--**	**--**	**587,071**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**59294,204**	**--**	**--**	**59294,204**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
9	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,4%	237,177	--	--	237,177
		Всего по главе	**237,177**	**--**	**--**	**237,177**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**59531,381**	**--**	**--**	**59531,381**
10	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1190,628	--	--	1190,628
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**60722,009**	**--**	**--**	**60722,009**

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	65519,047	--	--	65519,047
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	7862,286	7862,286
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**65519,047**	**--**	**7862,286**	**73381,333**

Руководитель проектной организации Калкеев Е.Ф.

Главный инженер проекта Ли С.А.

Форма 3

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

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство территории(участок №17 пятно 11)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	49296,628	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,189	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3498,913	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	7445,766	--	--	7445,766	0,284	572,612	--
2.	02-01-02	МАФ,покрытие,озеленение	41850,862	--	--	41850,862	1,905	2926,301	--
		ИТОГО	**49296,628**	--	--	**49296,628**	**2,189**	**3498,913**	

Руководитель проектной организации Калкеев Е.Ф.

Главный инженер проекта Ли С.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1890'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)'07-2022-2'02-04'Теплотрасса (участок №17 пятно 11)''2'02-04'Теплотрасса(участ ок №17 пятно 11)'''в текущих ценах 4 квартала 202 2 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)*
4 М100393=7876*
5 Е11-010101-0368'58,6-1,76''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата " с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(П-1101184)'1,76''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*
7 Е11-010205-0501'47,13.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта *
8 Е11-010104-0402'47,13.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'47,13.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнен ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру нта*
10 Е11-010102-0332'11,47''Грунты 2 группы в карьерах. Раз работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0, 5 м3'м3 грунта*
11 С3412-102-0110'11,47.1,65.10''Перевозка строительных г рузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъе мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км *
12 Е11-010102-0602'11,47''Грунты 2-3 группы. Работа на от вале'м3 грунта*
13 Е11-240101-0202(П-1124005)(РС130740)(РС130741)(РС29599 0)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'49.0,001''Трубопр оводы в непроходном канале при условном давлении 1 ,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с се йсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод ов - 1,12'км трубопровода*
14 С1241-102-0153'49.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 76х3,5 мм'м*
15 Е11-240106-0102(РС296314)'2''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Уста новка'комплект*
16 С1242-103-0702'2''Задвижка стальная литая фланцевая кл иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод ы, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 , марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
17 Е11-240106-0101(РС296314)'2''Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 32 мм. Установк а'комплект*
18 С1242-303-0204'2''Клапан (вентиль) запорный латунный м уфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 1 5Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
19 Е11-221201-0102(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
20 С1241-116-0809'4''Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
21 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 32 мм. Приварка'фланец*
22 С1241-116-0305'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
23 Е11-181101-0104(РС296117)'2''Термометры в оправе прямы е или угловые. Установка'комплект*
24 С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОС Т 28498-90 прямой в оправе 'шт.*
25 Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Уст ановка'комплект*
26 Ц13-120901-0101'2+2''Бобышки, штуцеры на условное давл ение до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
27 П2#Канал 60х45 L=23м*
28 Е11-070601-0101(РС102636=0,0209)(РС295485РС102636)(РС2 95549)'0,09.12+0,04.14''Каналы непроходные одноя чейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Ус тройство'м3 сборных конструкций*
29 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,09.12.1,01''Лотки теп лотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, об ъемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8)с учетом попра вки на водонепроницаемость W4'м3*
30 С1225-202-1104#Общая часть т.5'0,04.14.1,01''Плита пер екрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом поправки на водо непроницаемость W4'м3*
31 П2#Угол поворота 60х45 шт2*
32 Н43=2*
33 Е11-070601-0101(РС295485)(РС295549)'0,69.1+0,16.2''Кан алы непроходные одноячейковые, перекрываемые или о пирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных констру кций*
34 С1225-203-0103#Общая часть т.5'0,69.1.1,01''Лотки тепл отрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8)с учетом поправки на вод онепроницаемость W4'м3*
35 С1225-202-1104#Общая часть т.5'0,16.2.1,01''Плита пере крытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)с учетом поправки на водонепрониц аемость W4'м3*
36 Е11-060101-0113'0,08''Бетон для канала'м3*
37 Н43=1*
38 П2Монолитный канал ЛМ1*
39 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,11.1,5''Подготовка

бетонная В10W4. Устройство'м3*
40 Е11-061301-0301(РС100533РС279219)'0,19.1,5''Монолитные участки канала В15W4 . Устройство'м3*
41 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*
42 П2Участок монолитный УМ1*
43 Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'0,1.1''Подготовка бетонная В10W4. Устройство'м3*
44 Е11-061301-0301(РС100533РС279219)'0,13.1''Монолитные участки канала В15W4 . Устройство'м3*
45 Е11-060801-0113(РС100533РС279219)'0,08.1''Перекрытия каналов. Устройство'м3*
46 С1214-210-0101'21,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47 Е11-130301-1705(А1.4)'11,69''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя'м2*
48 Е11-260101-0901(РС295721)'1,3''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м3 изоляции*
49 С1234-202-0204'1,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м3*
50 С1222-519-0202'0,47.4.0,001''Опоры неподвижные'т*
51 С1222-519-0201'0,886.16.0,001''Опоры скользящие'т*
52 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*
53 С1222-519-0301'0,8.8,59.2.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
54 Е11-220301-0101(РС295990)'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
55 С1241-102-0131'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм'м*
56 П2#Деформационный шов 60х45 шт2*
57 Н43=2*
58 Е11-080201-0109(РС102867РС104973)'0,039''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
59 Е11-060301-0301'0,245''Перекрытия Укладка бетона толщиной 100 мм'м2*
60 С1216-201-0501'0,0138''Заливка шва битумом'т*
61 Е11-130501-0101'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
62 Е11-130501-0102'0,73''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м2*
63 Н43=1*
64 Е11-070512-0111(РС295547)'16''Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
65 С1261-101-0383'0,004.16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'м3*
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- Теплотрасса (участок №17 пятно 11)

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 11)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 1448,518 тыс.тенге
Сметная заработная плата 232,692 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,132 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	56,84	241,16	241,16	13708	13708	--	2449	17450		
					--	59,85	--	3402	--	1293			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	1,3755									
1.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,024232 маш.-ч	1,377347		9952		13707					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	1,377347		2470,00		3402,05					
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта	1,76	2686,84	--	4729	--	--	3405	8784		
					2686,84	--	4729	--	--	651			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	3,382544	1398		4729				
3.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	9,426 м3 грунта	1063,06	1063,06	--	10020	--	--	7215	18613
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9204 чел.-ч	8,67569	1155		10020				
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	37,704 м3 грунта	51,28	--	51,28	1933	1933	--	393	2513
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,3167							
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	0,31605		6117		1933			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,31605		1729,00		546,45			

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	37,704	221,23 113,78	107,45 47,2	8341 4290	4052 1780	-- --	4370 1017	13728
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	4,234159	1013		4289				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	1,0293							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	1,029319		3884		3998			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	1,029319		1729,00		1779,69			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	4,117277		13		54			
6.	1101-0102-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	11,47	303,83 12,83	290,6 74,01	3485 147	3333 849	5 --	717 336	4538
6.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0106 чел.-ч	0,121582	1211		147				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,3441							
6.3.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой	0,007093 маш.-ч	0,081354		8883		723			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007093 чел-ч	0,081354		2470,00		200,94			
6.4.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,02287 маш.-ч	0,262314		9952		2611			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02287 чел-ч	0,262314		2470,00		647,92			
6.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,001376	3370				5		
7.	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т·км	189,255	58 ---	-- ---	10977 ---	-- ---	-- ---	-- 878	11855
8.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	11,47	37,99 4,18	33,68 9,42	436 48	386 108	2 --	112 44	592
8.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,040145	1211				49		
8.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0436							
8.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,000954		4007		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000954		1729,00		1,65			
8.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше	0,003754 маш.-ч	0,043063		8883		383			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,043063		2470,00		106,37			
8.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000459	3370				2		
9.			0,049	1459939,63	823516,51	619763,12 171711,9	71537 40352	30369 8414	816 --	48279 9585	129401
	1124-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода								
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1. 004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	467,376 чел.-ч	22,901424	1762		40352				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	75,8549 чел-ч	3,7169							
9.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	79,924 маш.-ч	3,916276		1067		4179			
9.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	28,652 маш.-ч	1,403948		8411		11809			
			28,652	1,403948							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		3467,75			
9.5.			15,97596	0,782822							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		33			
9.6.			26	1,274							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8565		10912			
			26	1,274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		3146,78			
9.7.			7,994896	0,39175							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		914			
			7,994896	0,39175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		677,34			
9.8.			0,0832	0,004077							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		25			
			0,0832	0,004077							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		10,07			
9.9.			13	0,637							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		2474			
			13	0,637							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1101,37			
9.10.			0,1248	0,006115							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		23			
			0,1248	0,006115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		10,57			
9.11.			0,0012	0,000059							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		372597				22		
9.12.			0,056	0,002744							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				766		
9.13.			19	0,931							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				29		
10.				49,49	2876	--	142333	--	142333	--	153720
	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	11387	
		СП - 8%									
11.				2	11485,3	6021,8	22971	12044	617	13605	39502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1124-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект		5155,24	1715,96	10310	3432	--	2926	
11.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8704 чел.-ч	5,7408	1796		10310				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7384 чел-ч	1,4768							
11.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,624 маш.-ч	1,248		1067		1332			
11.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	0,5824 маш.-ч	1,1648		8411		9797			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5824 чел-ч	1,1648		2470,00		2877,06			
11.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,2496 маш.-ч	0,4992		42		21			
11.6. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,1248 маш.-ч	0,2496		2332		582			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1248 чел-ч	0,2496		1729,00		431,56			
11.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0104 маш.-ч	0,0208		6231		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,0208		2470,00		51,38			
11.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0208 маш.-ч	0,0416		3820		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,0416		1729,00		71,93			
11.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,1664 маш.-ч	0,3328		70		23			
11.10. 217-605-0108		Ацетилен технический	0,024 м3	0,048	8558				411		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5457-75									
11.11. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,123 м3	0,246	428				105		
11.12. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00018 т	0,00036	278998				100		
12.	242-103-0702 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	101498	--	202996	--	202996	--	219236
					--	--	--	--	--	16240	
		СП - 8%									
13.	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Клапаны(вентиль) стальные для горячей воды и пара диаметром 32 мм. Установка	комплект	2	7188,3	3746,9	14377	7494	420	8534	24744
					3231,36	1078,9	6463	2158	--	1833	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7992 чел.-ч	3,5984	1796		6463				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,468 чел-ч	0,936							
13.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,3952 маш.-ч	0,7904		1067		843			
13.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	0,3536 маш.-ч	0,7072		8411		5948			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3536 чел-ч	0,7072		2470,00		1746,78			
13.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,1664 маш.-ч	0,3328		42		14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.6.			0,0832	0,1664							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		388			
			0,0832	0,1664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		287,71			
13.7.			0,0104	0,0208							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		130			
			0,0104	0,0208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		51,38			
13.8.			0,0208	0,0416							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		159			
			0,0208	0,0416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		71,93			
13.9.			0,0832	0,1664							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		12			
13.10.			0,016	0,032							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				274		
13.11.			0,06	0,12							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				51		
13.12.			0,00017	0,00034							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				95		
14.				2	5909	--	11818	--	11818	--	12763
242-303-0204 РСНБ РК 2022		-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	945	
		СП - 8%									
15.				4	1116,86	67,11	4467	268	246	3914	9051
1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец		---	---	---	---	---	---	
					988,37	--	3953	--	--	671	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			0,4784	1,9136							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2066		3953				

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,03	оборудования НР - 61%; СП - 8%									
22.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,5974 чел.-ч	2,3896	1729		4132				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0004							
22.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,563925 маш.-ч	2,2557		239		539			
22.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000103 маш.-ч	0,000412		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000103 чел-ч	0,000412		1729,00		0,71			
22.5. 261-107-0550		Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0004	157952				63		
22.6. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,03 кг	0,12	589				71		
22.7. 261-107-0840		Бобышки скошенные	1 шт.	4	292				1168		
22.8. 261-301-0233		Колпачки-заглушки 1"	1 шт.	4	197				788		
22.9. 261-301-0234		Пробки П-М27х2	1 шт.	4	364				1456		
		Канал 60х45 L=23м									
23.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР - 118%; СП - 8%	1,64 м3 сборных конструкций		16297,35 5603,46	3526,67 1176,27	26728 9190	5784 1929	11754 --	13120 3188	43036
23.1. 002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,4632 чел.-ч	5,679648	1618		9190				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,571 чел-ч	0,9364							
23.3.			0,4888	0,801632							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5405		4333			
			0,4888	0,801632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		1656,17			
			0,547456	0,897828							
23.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		806			
			0,032864	0,053897							
23.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		336			
			0,032864	0,053897							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		133,13			
			0,049296	0,080845							
23.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		309			
			0,049296	0,080845							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		139,78			
			0,0209	0,034276							
23.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			21594		740			
			0,0026	0,004264							
23.8. 215-204-0403		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		125068				533		
			0,034	0,05576							
23.9. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		166972				9310		
			0,0017	0,002788							
23.10. 261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				630		
			0,5	0,82							
23.11. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				540		
24.				1,0908	40363	--	44028	--	44028	--	47550
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		--	--	--	--	--	3522	
		СП - 8%									
25.				0,5656	76504	--	43271	--	43271	--	46733
225-202-1		-Плита перекрытия лотков	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)(П5д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4 СП - 8%			--	--	--	--	--	3462	
		Угол поворота 60х45 шт2									
26.	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	2,02	15846,03 5603,46	3526,67 1176,27	32009 11319	7124 2376	13566 --	16160 3854	52023
26.1.	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				
26.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,571 чел-ч	1,1534							
26.3.	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			
26.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,547456 маш.-ч	1,105861		898		993			
26.5.	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			
26.6.	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			
26.7.	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	0,0026 м3	0,005252	125068				657		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3									
26.8.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,034 т	0,06868	166972				11468		
26.9.	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,0017 т	0,003434	225987				776		
26.10.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,5 кг	1,01	659				666		
27.	225-203-0 103 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Лу4-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	1,3938	40363	--	56258	--	56258	--	60759
					--	--	--	--	--	4501	
		СП - 8%									
28.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022 Общая часть т.5	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П5-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	0,6464	76504	--	49452	--	49452	--	53408
					--	--	--	--	--	3956	
		СП - 8%									
29.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Бетон для канала	м3	0,16	26380,65	1541,6	4221	247	2794	1126	5775
		НР - 91%; СП - 8%			7373,91	359,94	1180	58	--	428	
29.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	0,81536	1447		1180				
29.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0328							
29.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,048522		50		2			
29.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	0,183144 маш.-ч	0,029303		7743		227			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,183144 чел-ч	0,029303		1729,00		50,66			
29.5. 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			
29.6. 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			
29.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011232 маш.-ч	0,001797		3820		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011232 чел-ч	0,001797		1729,00		3,11			
29.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,1632	13210				2156		
29.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,12192	93				11		
29.10. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,007 м3	0,00112	125068				140		
29.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000131	28823				4		
29.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,012	9128				110		
29.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,000678	31				0,02		
29.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,10416	3285				342		
29.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,048	659				32		
		Монолитный канал ЛМ1									
30.				0,165	22249,9	1465,14	3671	242	3148	304	4293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	
30.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	0,23166	1211		281				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,0311							
30.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1872 маш.-ч	0,030888		7743		239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,030888		1729,00		53,41			
30.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,082368		21		2			
30.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,000223		3820		0,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,000223		1729,00		0,39			
30.6. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,04125	9128				377		
30.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,00033	31				0,01		
30.8. 212-101-0403		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,1683	16473				2772		
31.	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монолитные участки канала В15W4 . Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,285	90144,1 48975,68	9418,22 3606,41	25691 13958	2684 1028	9049 --	13637 3146	42474
31.1. 002-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	25,376 чел.-ч	7,23216	1930		13958				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,7525 чел-ч	0,4995							
31.3.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,66192 маш.-ч	0,473647		5405		2560			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,66192 чел-ч	0,473647		2066,00		978,55			
31.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,0008		6229		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,0008		1729,00		1,38			
31.5.	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			
31.6.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	1,421056 маш.-ч	0,405001		21		9			
31.7.	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			
31.8.	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		
31.9.	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		
31.10.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00159 т	0,000453	28823				13		
31.11.	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		
31.12.	217-603-0104	Вода техническая	0,00478 м3	0,001362	31				0,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.13.			1,015	0,289275							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				4738		
31.14.			2,56	0,7296							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				481		
32.				0,0404	376202	--	15199	--	15199	--	16415
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1216	
		СП - 8%									
		Участок монолитный УМ1									
33.				0,1	22249,9	1465,14	2225	147	1908	184	2602
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная В10W4. Устройство	м3		1700,24	326,01	170	33	--	193	
		НР - 91%; СП - 8%									
33.1.			1,404	0,1404							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1211		170				
33.2.			0,1886	0,0189							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,1872	0,01872							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		145			
			0,1872	0,01872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		32,37			
33.4.			0,4992	0,04992							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		1			
33.5.			0,001352	0,000135							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		0,52			
			0,001352	0,000135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,23			
33.6.			0,25	0,025							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				228		
33.7.			0,002	0,0002							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
33.8.			1,02	0,102							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0403		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16473				1680		
34.	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монолитные участки канала В15W4 . Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,13	90144,1	9418,22	11719	1225	4127	6220	19375
					48975,68	3606,41	6367	469	--	1435	
34.1. 002-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	25,376 чел.-ч	3,29888	1930		6367				
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,7525 чел-ч	0,2278							
34.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,66192 маш.-ч	0,21605		5405		1168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,66192 чел-ч	0,21605		2066,00		446,36			
34.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000365		6229		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000365		1729,00		0,63			
34.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021944 маш.-ч	0,002853		6231		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021944 чел-ч	0,002853		2470,00		7,05			
34.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	1,421056 маш.-ч	0,184737		21		4			
34.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,065832 маш.-ч	0,008558		3820		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,065832 чел-ч	0,008558		1729,00		14,80			
34.8. 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	0,00832	125068				1041		
34.9. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	0,027 м3	0,00351	125068				439		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
34.10. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00159 т	0,000207	28823				6		
34.11. 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	0,00442	59186				262		
34.12. 217-603-0104		Вода техническая	0,00478 м3	0,000621	31				0,02		
34.13. 212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	0,13195	16378				2161		
34.14. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	2,56 кг	0,3328	659				219		
35. 1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Перекрытия каналов. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,08	41306,38 / 12495,23	3317,96 / 766,66	3305 / 1000	265 / 61	2040 / --	965 / 342	4612
35.1. 002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	8,4656 чел.-ч	0,677248	1476		1000				
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4382 чел-ч	0,0351							
35.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,40716 маш.-ч	0,032573		7743		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,40716 чел-ч	0,032573		1729,00		56,32			
35.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000225		6229		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000225		1729,00		0,39			
35.5.			0,012272	0,000982							

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		6			
			0,012272	0,000982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2,43			
35.6.			0,503672	0,040294							
	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		0,85			
35.7.			0,015912	0,001273							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		5			
			0,015912	0,001273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2,20			
35.8.			0,118	0,00944							
	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		
35.9.			0,0066	0,000528							
	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				66		
35.10.			0,0302	0,002416							
	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				302		
35.11.			0,00061	0,000049							
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				1		
35.12.			0,0017	0,000136							
	217-603-0104	Вода техническая	м3		31				0		
35.13.			1,214	0,09712							
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				319		
35.14.			1,015	0,0812							
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		16378				1330		
35.15.			0,38	0,0304							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				20		
36.				0,0215	376202	--	8088	--	8088	--	8735
	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		--	--	--	--	--	647	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя НР - 69%; СП - 8% м2		11,69	1117,91 91,39	15,28 2,84	13068 1068	178 33	11822 --	760 1106	14934
37.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0144 чел.-ч	0,168336	1589		267				
37.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0047							
37.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000102 маш.-ч	0,001192		28		0,03			
37.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000102 маш.-ч	0,001192		6229		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,001192		1729,00		2,06			
37.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000306 маш.-ч	0,003577		3820		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000306 чел-ч	0,003577		1729,00		6,18			
37.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011424 маш.-ч	0,133547		176		24			
37.7.	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	0,00002 т	0,000234	139375				33		
37.8.	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,18 кг	2,1042	1389				2923		
38.	1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР - 76%; СП - 8% м3 изоляции		1,3	43672,13 25654,72	2366,23 1060,91	56774 33351	3076 1379	20347 --	26395 6654	89823
38.1.	003-0141	Затраты труда рабочих	14,56 чел.-ч	18,928	1762		33351				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные									
38.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6136 чел-ч	0,7977							
38.3. 324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,6552 маш.-ч	0,85176		34		29			
38.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6136 маш.-ч	0,79768		3820		3047			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6136 чел-ч	0,79768		1729,00		1379,19			
38.5. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0106 т	0,01378	175101				2413		
38.6. 214-301-0205		Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	0,78 кг	1,014	6088				6173		
38.7. 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	0,689	210				145		
38.8. 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	1,313	175				230		
38.9. 214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0135 т	0,01755	621783				10912		
38.10. 217-102-0104		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий	0,00004 т	0,000052	2200599				114		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованный									
38.	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,0005 1000 м2	0,00065	552642		359				
39.	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 СП - 8%	м3	1,404	22818 ---	-- ---	32036 ---	-- ---	32036 ---	-- 2563	34599
40.	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные СП - 8%	т	0,00188	976733 ---	-- ---	1836 ---	-- ---	1836 ---	-- 147	1983
41.	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие СП - 8%	т	0,014176	976733 ---	-- ---	13846 ---	-- ---	13846 ---	-- 1108	14954
42.	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 НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,013744	142199,14 --- 121628,42	9379,06 --- 570,27	1954 --- 1672	129 --- 8	153 --- --	1159 --- 249	3362
42.1.	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				
42.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2808 чел-ч	0,0039							
42.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	16,952 маш.-ч	0,232988		425		99			
42.4.	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			
42.5.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных	1,2376 маш.-ч	0,01701		248		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С									
42.6.	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			
42.7.	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			
42.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,4128 маш.-ч	0,033162		70		2			
42.9.	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		
42.10.	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		
42.11.	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		
42.12.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,005 т	0,000069	813201				56		
42.13.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,026801	428				11		
42.14.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,008109	222				2		
42.15.			0,0001	0,000001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				3		
42.16.			0,014	0,000192							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				56		
42.17.			0,00031	0,000004							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				2		
42.18.			0,0006	0,000008							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				5		
42.19.			0,00194	0,000027							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				15		
42.20.			0,01	0,000137							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,09		
43.				0,013744	929500	--	12775	--	12775	--	13797
	222-519-0301 РСНБ РК 2022	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т		--	--	--	--	--	1022	
		СП - 8%									
44.				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%									
44.1.			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				
44.2.			17,2328	0,1206							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			10,0256	0,070179							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6689		469			
			10,0256	0,070179							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		144,99			
44.4.			0,9152	0,006406							
	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9713		62			
			0,9152	0,006406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		15,82			
44.5.			8,5904	0,060133							
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		3			
44.6.			8,32	0,05824							
	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			101		6			
44.7.			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			
44.8.			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			
44.9.			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			
44.10.			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		
44.11.			0,02	0,00014							
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				39		
44.12.			4	0,028							
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				4		
45.				7,028	1265	--	8890	--	8890	--	9601
	241-102-0	-Труба стальная	м		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	131 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	711	
		Деформационный шов 60х45 шт2									
46.				0,078	54428,45	2898,98	4245	226	3356	664	5301
1108-0201-0109	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		8502,31	647,34	663	50	--	393	
46.1. 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				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3744 чел-ч	0,0292							
46.3. 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			
46.4. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,24 м3	0,01872	18942				355		
46.5. 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		
46.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,046 м3	0,003588	31				0,11		
46.7. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,0023 т	0,000179	729240				131		
47.				0,49	1826,19	80,91	895	40	714	143	1121
1106-0301-0301	РСНБ РК	-Перекрытия Укладка бетона толщиной 100 мм	м2		288,65	31,64	141	16	--	83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 91%; СП - 8%									
47.1. 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				
47.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,0077							
47.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,012792 маш.-ч	0,006268		5405		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012792 чел-ч	0,006268		2066,00		12,95			
47.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,011648 маш.-ч	0,005708		21		0,12			
47.5. 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			
47.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,102 м3	0,04998	13210				660		
47.7. 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		
47.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,012 кг	0,00588	659				4		
48.	216-201-0501 РСНБ РК 2022	-Заливка шва битумом	т	0,0276	166972	--	4608	--	4608	--	4977
		СП - 8%			--	--	--	--	--	369	
49.	1113-0501-0101 РСНБ РК 2022	-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2	1,46	3652,37	117,96	5332	172	2600	1817	7721
					1753,65	50,03	2560	73	--	572	
	Кзтр и Кэм=1,02	НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.1.			0,9588	1,399848							
003-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1829		2560				
49.2.			0,0306	0,0447							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,0102	0,014892							
313-101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1488		22			
			0,0102	0,014892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		21,55			
49.4.			0,0102	0,014892							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,42			
49.5.			0,0102	0,014892							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		93			
			0,0102	0,014892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		25,75			
49.6.			0,0102	0,014892							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		57			
			0,0102	0,014892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		25,75			
49.7.			0,004	0,00584							
211-402-0101		Песок кварцевый	т		7876				46		
49.8.			1,14	1,6644							
235-101-0501		Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2		252				419		
49.9.			0,003	0,00438							
216-201-0102		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		186840				818		
49.10.			0,004	0,00584							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		186840				1091		
49.11.			0,0002	0,000292							
217-501-0107		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т		275729				81		
49.12.			0,00323	0,004716							
261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		29918				141		
49.13.			0,00003	0,000044							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				3		
50.				1,46	1714,31	117,96	2503	172	1242	802	3570
1113-0501 -0102 РСНБ РК		-Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять	м2		746,23	50,03	1089	73	--	264	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,02	на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101									
		НР - 69%; СП - 8%									
50.1. 003-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	0,408 чел.-ч	0,59568	1829		1089				
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0306 чел-ч	0,0447							
50.3. 313-101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	0,0102 маш.-ч	0,014892		1488		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,014892		1447,00		21,55			
50.4. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0102 маш.-ч	0,014892		28		0,42			
50.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0102 маш.-ч	0,014892		6229		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,014892		1729,00		25,75			
50.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,014892		3820		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,014892		1729,00		25,75			
50.7. 235-101-0501		Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	1,14 м2	1,6644	252				419		
50.8. 216-201-0102		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,003 т	0,00438	186840				818		
50.9. 261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00003 т	0,000044	77199				3		
51.	1107-0512-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка	16 шт. сборных конструкций		2492,05 / 1702,14	77,31 / 17,26	39873 / 27234	1237 / 276	11402 / --	32462 / 5787	78122
		НР - 118%; СП - 8%									
51.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,0712 чел.-ч	17,1392	1589		27234				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
51.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,16							
51.3.	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	0,159744		7743		1237			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009984 чел-ч	0,159744		1729,00		276,20			
51.4.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,033 м3	0,528	21594				11402		
52.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	м3 0,064		69088 --	--	4422 --	--	4422 --	-- 354	4776
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1448518
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				203849				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				97902				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					28843			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				808759				
Перевозка грузов			Тенге				10977				
Накладные расходы			Тенге				219730				
Сметная прибыль			Тенге				107301				

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-04

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,901424	1762	-	-	40352
						-	-	-	
2	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,928	1762	-	-	33351
						-	-	-	
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,19122074	1589	-	-	28906
						-	-	-	
4	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,675312	1618	-	-	20509
						-	-	-	
5	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,53104	1930	-	-	20325
						-	-	-	
6	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	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,6756904	1155	-	-	10020
						-	-	-	
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2448	2066	-	-	6704
						-	-	-	
9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,382544	1398	-	-	4729
						-	-	-	
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству зем-	чел.-ч	4,2341592	1013	-	-	4289
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ляных конструкций						
11	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,3896	1729	-	-	4132
						-	-	-	
12	20176Т	003-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,995528	1829	-	-	3650
						-	-	-	
13	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,84184	1896	-	-	3492
						-	-	-	
14	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81536	1447	-	-	1180
						-	-	-	
15	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6514	1674	-	-	1090
						-	-	-	
16	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,677248	1476	-	-	1000
						-	-	-	
17	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,585613	1374	-	-	805
						-	-	-	
18	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37206	1211	-	-	451
						-	-	-	
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,168336	1589	-	-	267
						-	-	-	
20	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,161727	1211	-	-	196
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	203050
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	122,2243				
			Трудовые ресурсы						
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,38744552	2154,38	-	-	(28842)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	203851
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинис-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								тов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,3938% при пороге 80%)						
22	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,275948	8411 -	- -	2470 8091,59	27554
23	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,63966119	9952 -	- -	2470 4049,96	16318
24	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,48497288	5405 -	- -	2066 5133,95	13431
25	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,274	8565 -	- -	2470 3146,78	10912
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,6663192	3884 -	- -	1729 2881,07	6472
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,3497% при пороге 15%)						
27	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,954676	1067 -	- -	- -	6354
28	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,13708838	3820 -	- -	1729 1966,03	4344
29	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	0,30043104	7743 -	- -	1729 519,45	2326
30	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8504107	2332 -	- -	1729 1470,36	1983
			Строительные машины и механизмы (затрат 8,2565% при пороге 5%)						
31	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31605001	6117 -	- -	1729 546,45	1933
32	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,00368896	898 -	- -	- -	1799
33	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17885123	6231 -	- -	2470 441,76	1114
34	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	0,12441739	8883 -	- -	2470 307,31	1105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1277	239	-	-	987
						-	-	-	
36	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0701792	6689	-	2066	469
						-	-	144,99	
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03281562	6229	-	1729	204
						-	-	56,74	
38	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,23298829	425	-	-	99
						-	-	-	
39	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,67495484	42	-	-	70
						-	-	-	
40	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	
41	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,1172768	13	-	-	54
						-	-	-	
42	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,029784	1488	-	1447	44
						-	-	43,1	
43	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,53236152	70	-	-	37
						-	-	-	
44	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,85176	34	-	-	29
						-	-	-	
45	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,13354656	176	-	-	24
						-	-	-	
46	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,76802752	21	-	-	16
						-	-	-	
47	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
						-	-	-	
48	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
						-	-	-	
49	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
						-	-	-	
50	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0009543	4007	-	1729	4
						-	-	1,65	
51	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04852224	50	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
52	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03097638	28	-	-	0,87
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				28817	97766

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5086% при пороге 80%)

53	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
						-	-	-	
54	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	49,49	2876	2808	-	142333
						-	-	-	
55		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
						-	-	-	
56		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
						-	-	-	
57		225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012(Л4д-8)с учетом поправки на водонепроницаемость W4	м3	1,0908	40363	37312	-	44028
						-	-	-	
58		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	0,5656	76504	72777	-	43271
						-	-	-	
59	136272С	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	1,404	22818	22266	-	32036
						-	-	-	
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	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0619	376202	366935	-	23287
						-	-	-	
62	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,12444	166972	162218	-	20778

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			IV			-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7174% при пороге 15%)						
63	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,014176	976733	906699	-	13846
						-	-	-	
64	130755С	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,013744	929500	862761	-	12775
						-	-	-	
65	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,562276	21594	20340	-	12142
						-	-	-	
66	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
						-	-	-	
67	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01755	621783	607701	-	10912
						-	-	-	
68		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
						-	-	-	
69		245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе	шт.	2	4432	4344	-	8864
						-	-	-	
70	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,502425	16378	14017	-	8229
						-	-	-	
71	158911С	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1635	1600	-	6540
						-	-	-	
72	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,014	6088	5967	-	6173
						-	-	-	
73	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870	2810	-	5740
						-	-	-	
74		216-201-0501 РСНБ РК 2022	Заливка шва битумом	т	0,0276	166972	162218	-	4608
						-	-	-	
75	279179С	212-101-0403 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,2703	16473	14110	-	4453
						-	-	-	
76		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	м3	0,064	69088	65984	-	4422
						-	-	-	
77	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,027088	125068	121968	-	3388
						-	-	-	
78	149646С	236-105-0102	Композиция органосиликатная спе-	кг	2,1042	1389	1359	-	2923

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	циальная ОС-51-03			-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,774% при пороге 5%)						
79	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
80	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,21318	13210	11300	-	2816
81	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,01378	175101	169778	-	2413
82	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,97681744	659	644	-	1962
83	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0151379	125068	121968	-	1893
84	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,00188	976733	906699	-	1836
85	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00876	186840	182276	-	1637
86	187524С	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	4	364	355	-	1456
87	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,006222	225987	219325	-	1406
88	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004864	278998	271298	-	1357
89	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	0,009516	125068	121968	-	1190
90	147798С	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	4	292	286	-	1168
91	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00584	186840	182276	-	1091
92	135531С	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	3,3288	252	244	-	839
93	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,01411	59186	56442	-	835
94	187518С	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	4	197	193	-	788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
95	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,07825	9128	8940	-	714
						-	-	-	
96	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,08	8558	8387	-	685
						-	-	-	
97	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,20128	3285	3182	-	661
						-	-	-	
98	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,00065	552642	541233	-	359
						-	-	-	
99	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,01872	18942	16700	-	355
						-	-	-	
100	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,313	175	170	-	230
						-	-	-	
101	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,3928008	428	381	-	168
						-	-	-	
102	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
						-	-	-	
103	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	692172	676370	-	152
						-	-	-	
104	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	0,689	210	204	-	145
						-	-	-	
105	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0047158	29918	27441	-	141
						-	-	-	
106	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001794	729240	713052	-	131
						-	-	-	
107	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000052	2200599	2155560	-	114
						-	-	-	
108	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000292	275729	268093	-	81
						-	-	-	
109	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	589	575	-	71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	147312С	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	- 157952	- 152624	- -	63
111	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006872	- 813201	- 795366	- -	56
112	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00019242	- 289955	- 282039	- -	56
113	100393С	211-402-0101 РСНБ РК 2022	Песок кварцевый	т	0,00584	- 7876	- -	- -	46
114	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	- 474	- 462	- -	38
115	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0002338	- 139375	- 133743	- -	33
116	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,9379161	- 31	- 31	- -	29
117	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00083985	- 28823	- 26818	- -	24
118	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	- 579	- 565	- -	23
119	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0000588	- 372597	- 363851	- -	22
120	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	- 423	- 412	- -	17
121	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
122	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,13177232	- 93	- 90	- -	12
123	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000876	- 77199	- 73455	- -	7
124	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0018352	- 3370	- 2521	- -	6
125	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00000825	- 623062	- 607746	- -	5
126	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,028	- 128	- 128	- -	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
127	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000137	2453940	2403915	-	3
						-	-	-	
128	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000426	467116	454857	-	2
						-	-	-	
129	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
						-	-	-	
130	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00810896	222	214	-	2
						-	-	-	
131	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				--	799894
			Транспортные расходы						
132		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	189,255	58	-	58	10977
						-	-	10977	
		Всего транспортные расходы		тенге				10977	10977

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1920'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)'07-2022-2'02-01'Благоустрой ство территории(участок №17 пятно 11)''2'02-01-01' Вертикальная планировка'''в текущих ценах 4 кварт ала 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)*
4 Е11-010104-0102'847''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)'847''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)'2454''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 С3412-102-0215'2454.1,89.15''Перевозка строительных гр узов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъ емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·к м*
8 СТЦена заказчика(=11)'2454'1000'Стоимость привозного г рунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год'м3*
9 Е11-010104-0102'3301''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)'3301''Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерам и мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые п оследующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
11 Е11-010201-0101'3301''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=3'3301''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 Е11-010104-0101'810''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)'810''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 Е11-010104-0101'810''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)'810''Грунты 1 группы. Перемещение плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). До бавлять на каждые последующие 10 м перемещения гру нта'м3 грунта*
17 К'Тукумова Ж.Т.*

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

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории(участок №17 пятно 11)

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	7445,766	тыс.тенге
Сметная заработная плата	572,613	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,284	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: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		в т.ч. ЗП машинистов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				12
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) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	847	73,16	73,16	61967	61967	--	12612				80542
					--	20,68	--	17516	--	5963				
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	10,164										
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	10,13012		6117		61966						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	10,13012		1729,00		17514,98						
2.	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).	м3 грунта	847	53,21	53,21	45069	45069	--	9173				58579
					--	15,04	--	12739	--	4337				

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	7,3689							
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	7,36768		6117		45068			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008699 чел-ч	7,36768		1729,00		12738,72			
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	2454	303,83	290,6	745599	713133	981	153424	970950
					12,83	74,01	31485	181621	--	71927	
3.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0106 чел.-ч	26,0124	1211		31501				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	73,62							
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	17,405731		8883		154615			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007093 чел-ч	17,405731		2470,00		42992,16			
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	56,121998		9952		558526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02287 чел-ч	56,121998		2470,00		138621,34			
3.5.			0,00012	0,29448							

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				992		
4.				69570,9	29	--	2017556	--	--	--	2178960
	412-102-0215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	161404	
		СП - 8%									
5.				2454	1000	--	2454000	--	2454000	--	2650320
	ТЦЕНА заказчика	-Стоимость привозного грунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	196320	
		СП - 8%									
6.				3301	73,16	73,16	241501	241501	--	49152	313892
	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	20,68	--	68265	--	23239	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	39,612							
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	39,47996		6117		241499			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	39,47996		1729,00		68260,85			
7.				3301	53,21	53,21	175646	175646	--	35750	228297
	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,85тех.часть п.3.70	-Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	15,04	--	49647	--	16901	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	28,7187							

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	28,713947		6117		175643			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008699 чел-ч	28,713947		1729,00		49646,41			
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	3301	141,45	141,45	466926	466927	--	94310	606129
					--	39,68	--	130984	--	44894	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0163 чел-ч	53,8063							
8.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001425 маш.-ч	4,703265		840		3951			
8.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001425 маш.-ч	4,703265		5716		26884			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001425 чел-ч	4,703265		2066,00		9716,95			
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	49,092472		8883		436088			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014872 чел-ч	49,092472		2470,00		121258,41			
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	3301	28,02	28,02	92494	92494	--	20994	122566
					--	8,83	--	29148	--	9078	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	14,1943							
9.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные	0,004274 маш.-ч	14,109794		840		11852			

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	14,109794		5716		80652			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004274 чел-ч	14,109794		2066,00		29150,83			
10.	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)(выемка)	м3 грунта	810	62,6	62,6	50706	50706	--	10319	65910
					--	17,69	--	14329	--	4884	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	8,262							
10.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010234 маш.-ч	8,289216		6117		50705			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010234 чел-ч	8,289216		1729,00		14332,05			
11.	1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,85тех.часть п.3.70	-Грунты 1 группы. Перемещение плодородного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	810	49,26	49,26	39901	39900	--	8116	51857
					--	13,92	--	11275	--	3839	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	6,561							
11.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008053 маш.-ч	6,523124		6117		39902			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008053 чел-ч	6,523124		1729,00		11278,48			
12.	1101-0104-0101 РСНБ РК	-Грунты 1 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью	м3 грунта	810	62,6	62,6	50706	50706	--	10319	65910
					--	17,69	--	14329	--	4884	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(20м)(насыпь)									
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	8,262							
12.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010234 маш.-ч	8,289216		6117		50705			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010234 чел-ч	8,289216		1729,00		14332,05			
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	810	49,26 --	49,26 13,92	39901 --	39900 11275	-- --	8116 3839	51857
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	6,561							
13.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008053 маш.-ч	6,523124		6117		39902			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008053 чел-ч	6,523124		1729,00		11278,48			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		7445766
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	31485	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	1977949	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	541128	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	2454982	
Перевозка грузов	Тенге	2017556	
Накладные расходы	Тенге	412285	
Сметная прибыль	Тенге	551509	

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	26,0124	1211 / -	- / -	- / -	31501
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	31501
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,0124				
			Трудовые ресурсы						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	257,1302	2104,49 / -	- / -	- / -	(541127)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	31485
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 65,5269% 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	115,31638768	6117 / -	- / -	1729 / 199382,03	705390
4	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	66,4982032	8883 / -	- / -	2470 / 164250,56	590704
			Строительные машины и механизмы (затрат 28,2375% при пороге 15%)						
5	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше	маш.-ч	56,1219984	9952 / -	- / -	2470 / 138621,34	558526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			8 до 10 т						
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,2356% при пороге 5%)						
6	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,8130592	5716	-	2066	107535
						-	-	38867,78	
7	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	18,8130592	840	-	-	15803
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				541122	1977958
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 99,9596% при пороге 80%)						
8		СТЦЕНА	Стоимость привозного грунта с карьера.Письмо 01-959 от 2.08 2022 год	м3	2454	1000	-	-	2454000
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 0,0404% при пороге 15%)						
9	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,29448	3370	2521	-	992
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	2454992
			Транспортные расходы						
10		412-102-0215 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	69570,9	29	-	29	2017556
						-	-	2017556	
		Всего транспортные расходы		тенге				2017556	2017556

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1930'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)'07-2022-2'02-01'Благоустрой ство территории(участок №17 пятно 11)''2'02-01-02' МАФ,покрытие,озеленение'''в текущих ценах 4 кварт ала 2022 года*
3 (РС2510РС2509)(РС296026)(РС295990)(РС295549)*
4 РНа участке*
5 П2#Асфальтобетонное покрытие проездов тип1#*
6 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'1934.0,25''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основ ания в плотном теле*
7 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'1934.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
8 Е11-270602-0901(РС144655)'1934.0,0007''Основания. Розл ив вяжущих материалов'т*
9 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС312680РС144655)'19 34''Покрытия толщиной 4 см (6см)из горячих асфальт обетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотн ость каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство' м2 покрытия*
10 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС312680РС144655)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1934''Покрытия из горячих ас фальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на ка ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11 27-0602-0303'м2 покрытия*
11 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'1934.0,00025''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума *
12 Е11-270602-0901(РС144655)'1934.0,00025''Основания. Роз лив вяжущих материалов'т*
13 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'19 34''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по крытия*
14 Е11-270201-1002(РС295527)'331''Камни бортовые бетонные . Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
15 С1255-101-0101'331.0,3.0,15''Камень бортовой ГОСТ 6665 -91'м3*
16 П2#Асфальтобетонное покрытие площадок тип2#*
17 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'398.0,12''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)'398.0,0007''Битум. Р азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
19 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'39 8''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=2'398''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)'372''Камни бортовые бетонные . Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
22 С1255-101-0101'372.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665 -91'м3*
23 П2#Площадки из плиток тип3#*
24 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'280.0,20''Слои основ аний подстилающие и выравнивающие из песчано-грави йной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основа ния в плотном теле*
25 Е11-270601-0301(РС279860=0,00275)'280''Покрытия цемент обетонные. Укладка металлической сетки'м2 покрытия *
26 Е11-270601-0401(РС295570)(РС295615)(РС295822)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'280''Покрытия однослойные бетонное, толщиной слоя 20 см(10см). Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-271301-0101'280''Покрытия спортивные толщиной 12 м м. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
28 Е11-270201-1002(РС295527)'87''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового к амня*
29 С1255-101-0101'87.0,2.0,08''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)'6'33000:1,12'Урна на треноге (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)'шт.*
43 У86-010602-0501'52''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#Детская площадка для детей ясельного и дошкольного возраста#*
54 У86-010102-0103'1''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"'комплект*
55 У86-010104-0408'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Лепесток"'комплект*
56 У86-010109-0306'1''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Домик"'комплект*
57 У86-010106-0108'1''Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка с мини-верандой'комплект*
58 У86-010103-0201'1''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана'шт.*
59 У86-010104-0518'1''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Гномик"'комплект*
60 У86-010104-0407'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой'комплект*
61 У86-010104-0516'1''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Крокодил"'комплект*
62 У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
63 П2#Детская площадка для детей младшего школьного возраста#*
64 У86-010203-0103'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый'комплект*
65 У86-010101-0105'1''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"'комплект*
66 У86-010201-0119'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)'комплект*
67 У86-010102-0113'1''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Детская горка "Дельфин"'комплект*
68 У86-010103-0203'1''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Пирамида"'шт.*
69 У86-010201-0105'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)'комплект*
70 У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
71 У86-010209-0105'1''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (600х500х1500)'комплект*
72 П2#Площадка тренажеров#*
73 У86-010204-0201'1''Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,140 м х 1,830 м х 2,425 м)'комплект*
74 У86-010216-0101'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
75 У86-010216-0105'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"'комплект*
76 У86-010216-0301'1''Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный'комплект*
77 У86-010216-0114'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал и степ"'комплект*
78 У86-010216-0117'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной'комплект*
79 У86-010216-0108'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"'комплект*
80 У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразде

лением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
81 П2#Водоотводные сооружения#*
82 Е11-270201-0401(РС295485РС102636)'103''Арычный лоток. Устройство'м лотка*
83 С1225-203-0501'34.0,2''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м3*
84 Е11-010108-0806(РС296310)'6''Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 500 мм. Укладка'м трубопровода*
85 РВне участка*
86 П2#Асфальтобетонное покрытие проездов тип1#*
87 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'44.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
88 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'44.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
89 Е11-270602-0901(РС144655)'44.0,0007''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
90 Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС312680РС144655)'44''Покрытия толщиной 4 см (6см)из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
91 Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС312680РС144655)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'44''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
92 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'44.0,00025''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
93 Е11-270602-0901(РС144655)'44.0,00025''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
94 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'44''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
95 Е11-270201-1002(РС295527)'16''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
96 С1255-101-0101'16.0,3.0,15''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
97 П2#Асфальтобетонное покрытие площадок тип2#*
98 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'3.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
99 Е11-271001-0106(РС312680РС144655)'3.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
100 Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'3''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(4см). Устройство'м2 покрытия*
101 Е11-270701-0102(РС295487РС102737)(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3''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*
102 Е11-270201-1002(РС295527)'4''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
103 С1255-101-0101'4.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
104 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 11)

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 41850,862 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2926,303 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,905 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	483,5	3455,56	1291,25	1670763	624319	953689	269174	2095131
					191,84	323,64	92755	156480	--	155194	
1.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	72,4283	1281		92781				
1.2.			0,1487	71,8965							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,073632	35,601072							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			9787		348428			
			0,073632	35,601072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		87934,65			
1.4.			0,01612	7,79402							
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		94510			
			0,01612	7,79402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		19251,23			
1.5.			0,049504	23,935184							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		149092			
			0,049504	23,935184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		41383,93			
1.6.			0,009464	4,575844							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		32287			
			0,009464	4,575844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		7911,63			
1.7.			1,22	589,87							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1615				952640		
1.8.			0,07	33,845							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1049		
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	1,3538	199204,12	7340,61	269683	9938	242649	18464	311198
					12628,09	--	17096	--	--	23052	
		НР - 108%; СП - 8%									
2.1.			7,4152	10,038698							
005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1703		17096				
2.2.			8,1744	11,066503							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		9938			
2.3.			1,02	1,380876							

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		242649			
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	1,3538	2772,01 ---	2772,01 1246,21	3753 --	3753 1687	-- --	1822 446	6021
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,8166							
3.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,408306		9191		3753			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,816612		2066,00		1687,12			
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	1934	2060,7 30,28	200,62 32,68	3985394 58562	387999 63203	3538833 --	131512 329360	4446266
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	36,1658	1618		58516				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	27,4628							
4.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000104 маш.-ч	0,201136		1149		231			
4.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000031 маш.-ч	0,060341		105		6			
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	3,821584		13199		50441			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001976 чел-ч	3,821584		2066,00		7895,39			
4.6.			0,005928	11,464752							

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	11,464752	13635		156322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	3,821584	2470,00		28317,94			
4.7.	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001976	3,821584	8838		33775			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	2,413632	2470,00		9439,31			
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	2,413632	3884		9375			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	1,609088	1729,00		4173,17			
4.9.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	1,609088	7056		11354			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,080454	1729,00		2782,11			
4.10.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,080454	5041		406			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	4,223856	2066,00		166,22			
4.11.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	4,223856	29852		126091			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	4,223856	2470,00		10432,92			
4.12.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0968	187,2112	18883		3535109			
4.13.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,020887	175721			3670		
4.14.	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	1,934	31			60		
5.				1934	918,09	0,07	1775586	135	1754854	22241	1941659

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	--	20597	--	--	143832	
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	11,2172	1829		20516				
5.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000707 маш.-ч	1,367725		105		144			
5.3. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,048 т	92,832		18883		1752947			
5.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000006 т	0,01083	175721				1903		
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	0,4835	199204,12 12628,09	7340,61 --	96315 6106	3549 --	86660 --	6594 8233	111142
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	3,585249	1703		6106				
6.2. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	8,1744 маш.-ч	3,952322		898		3549			
6.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,02 т	0,49317		175721		86660			
7.	1127-0602	-Основания. Розлив	т	0,4835	2772,01	2772,01	1340	1341	--	651	2150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	вяжущих материалов			--	1246,21	--	603	--	159	
		НР - 108%; СП - 8%									
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,2916							
7.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,145824		9191		1340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,291648		2066,00		602,54			
8.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1934	2278,46	209,24	4406542	404670	3943310	129829	4899287
		НР - 108%; СП - 8%			30,28	31,88	58562	61656	--	362915	
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	36,1658	1618		58516				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	27,4628							
8.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000104 маш.-ч	0,201136		1149		231			
8.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000031 маш.-ч	0,060341		105		6			
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	7,643168		13199		100882			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003952 чел-ч	7,643168		2066,00		15790,79			
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	11,464752		13635		156322			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005928 чел-ч	11,464752		2470,00		28317,94			
8.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001248 маш.-ч	2,413632		3884		9375			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	2,413632		1729,00		4173,17			
8.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000832 маш.-ч	1,609088		7056		11354			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	1,609088		1729,00		2782,11			
8.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000042 маш.-ч	0,080454		5041		406			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000042 чел-ч	0,080454		2066,00		166,22			
8.10. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002184 маш.-ч	4,223856		29852		126091			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002184 чел-ч	4,223856		2470,00		10432,92			
8.11. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	188,7584		20871		3939577			
8.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,020887	175721				3670		
8.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	1,934	31				60		
9.	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	331	2154,43 1031,53	41,12 16,39	713116 341436	13611 5425	358069 --	374609 87017	1174742
9.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные	0,7259 чел.-ч	240,2729	1421		341428				

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	2,2508							
9.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	2,099864		6231		13084			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006344 чел-ч	2,099864		2470,00		5186,66			
9.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,137696		3820		526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,137696		1729,00		238,08			
9.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	19,529	15700				306605		
9.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,1986	21594				4289		
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	0,5627	79961				44994		
9.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	3,31	659				2181		
10.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	14,895	43252	--	644239	--	644239	--	695778
					--	--	--	--	--	51539	
		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	47,76	3455,56	1291,25	165038	61670	94206	26589	206957
					191,84	323,64	9162	15457	--	15330	
		НР - 108%; СП - 8%									
11.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,1498 чел.-ч	7,154448	1281		9165				

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	7,1019							
11.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,073632 маш.-ч	3,516664		9787		34418			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	3,516664		2470,00		8686,16			
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	0,769891		12126		9336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,769891		2470,00		1901,63			
11.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,049504 маш.-ч	2,364311		6229		14727			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049504 чел-ч	2,364311		1729,00		4087,89			
11.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009464 маш.-ч	0,452001		7056		3189			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,452001		1729,00		781,51			
11.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	58,2672	1615				94102		
11.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	3,3432	31				104		
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	0,2786	199204,12 12628,09	7340,61 --	55498 3518	2045 --	49935 --	3800 4744	64041
12.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	7,4152 чел.-ч	2,065875	1703		3518				

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	2,277388		898		2045			
12.3.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,02 т	0,284172		175721		49935			
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	398	1865,64 / 246,5	4,03 / 1,41	742525 / 98107	1604 / 561	642814 / --	106561 / 67927	917012
		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	59,6204	1646		98135				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,2786							
13.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000312 маш.-ч	0,124176		6229		773			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,124176		1729,00		214,70			
13.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,082784		6231		516			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,082784		2470,00		204,48			
13.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,082784		3820		316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,082784		1729,00		143,13			
13.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	1,99	3897				7755		
13.7.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	0,0714 т	28,4172		20871		593095			

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	0,2388	175721				41962		
14.	1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	398	584,52	--	232639	--	201022	34148	288132
					79,44	--	31617	--	--	21345	
		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	19,2234	1646		31642				
14.2. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0242 т	9,6316		20871		201021			
15.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	372	2154,43	41,12	801448	15297	402422	421011	1320254
					1031,53	16,39	383729	6097	--	97795	
		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	270,0348	1421		383719				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	2,5296							
15.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	2,359968		6231		14705			
			0,006344	2,359968							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		5829,12			
15.4.			0,000416	0,154752							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		591			
			0,000416	0,154752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		267,57			
15.5.			0,059	21,948							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				344584		
15.6.			0,0006	0,2232							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				4820		
15.7.			0,0017	0,6324							
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				50567		
15.8.			0,01	3,72							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2451		
16.				5,952	43252	--	257436	--	257436	--	278031
255-101-0101 РСНБ РК 2022		-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	20595	
		СП - 8%									
		Площадки из плиток тип3									
17.				56	3455,56	1291,25	193511	72310	110458	31176	242662
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		191,84	323,64	10743	18124	--	17975	
		НР - 108%; СП - 8%									
17.1.			0,1498	8,3888							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1281		10746				
17.2.			0,1487	8,3272							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,073632	4,123392							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на	маш.-ч			9787		40356			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесном ходу массой 30 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	4,123392		2470,00		10184,78			
17.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01612 маш.-ч	0,90272		12126		10946			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,90272		2470,00		2229,72			
17.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,049504 маш.-ч	2,772224		6229		17268			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049504 чел-ч	2,772224		1729,00		4793,18			
17.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009464 маш.-ч	0,529984		7056		3740			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,529984		1729,00		916,34			
17.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	68,32	1615				110337		
17.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	3,92	31				122		
18.	1127-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки НР - 108%; СП - 8%	280 м2 покрытия		1272,86 18,83	0,81 0,34	356401 5272	227 95	350902 --	5796 28974	391171
18.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0119 чел.-ч	3,332	1589		5295				
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,056							
18.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000073 маш.-ч	0,020384		6231		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000073 чел-ч	0,020384		2470,00		50,35			
18.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,000094 маш.-ч	0,026208		3820		100			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,000094	0,026208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		45,31			
18.5.			0,00275	0,77							
214-403-0101		Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		455717				350902		
19.				280	2558,22	36,12	716302	10114	700437	8694	782995
1127-0601-0401 РСНБ РК 2022		-Покрытия однослойные бетонное, толщиной слоя 20 см(10см). Устройство	м2 покрытия		20,54	8,21	5751	2299	--	57999	
Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=0,5		НР - 108%; СП - 8%									
19.1.			0,0145	4,06							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1421		5769				
19.2.			0,0039	1,092							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,000759	0,212576							
321-206-0101		Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч			34203		7271			
			0,001518	0,425152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2268,00		964,24			
19.4.			0,000759	0,212576							
313-304-0203		Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч			4632		985			
			0,000759	0,212576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		439,18			
19.5.			0,000718	0,200928							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		180			
19.6.			0,000759	0,212576							
313-304-0202		Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч			4464		949			
			0,000759	0,212576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		439,18			
19.7.			0,000723	0,202384							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2332		472			
			0,000723	0,202384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		349,92			
19.8.			0,000078	0,02184							

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		136			
			0,000078	0,02184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		53,94			
19.9.			0,000723	0,202384							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			21		4			
19.10.			0,000109	0,030576							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		117			
			0,000109	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		52,87			
19.11.			0,102	28,56							
261-101-0201		Бетон дорожный класса В27,5 ГОСТ 26633-2012	м3		23659				675701		
19.12.			0	0,00005							
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				51		
19.13.			0,000152	0,04256							
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				5323		
19.14.			0	0,000021							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		175721				4		
19.15.			0,000006	0,00154							
216-201-0801		Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т		168529				260		
19.16.			0,095	26,6							
261-107-0463		Шнур полиэтиленовый	м		22				585		
19.17.			0,00025	0,07							
261-107-0517		Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т		197366				13816		
19.18.			0,000023	0,00644							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				4696		
20.				280	14386,56	30,74	4028237	8608	3772179	270564	4642705
	1127-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание	м2 покрытия		883,75	10,97	247450	3072	--	343904	

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	174,132	1421		247442				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	1,764							
20.3. 314-503-0702		Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	0,00052 маш.-ч	0,1456		3805		554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,1456		1729,00		251,74			
20.4. 343-302-0201		Дрели электрические	0,003016 маш.-ч	0,84448		16		14			
20.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005824 маш.-ч	1,63072		3820		6229			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005824 чел-ч	1,63072		1729,00		2819,51			
20.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,05928 маш.-ч	16,5984		109		1809			
20.7. 236-104-0104		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	0,00007 т	0,0196	639881				12542		
20.8. 233-102-0302		Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	1,02 м2	285,6	8723				2491289		
20.9. 261-105-0650		Клей двухкомпонентный из полиуретана	1,02 кг	285,6	4441				1268350		
21.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	87	2154,43 / 1031,53	41,12 / 16,39	187435 / 89743	3578 / 1426	94114 / --	98462 / 22871	308769
		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	63,1533	1421		89741				
21.2.			0,0068	0,5916							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,006344	0,551928							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		3439			
			0,006344	0,551928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1363,26			
21.4.			0,000416	0,036192							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		138			
			0,000416	0,036192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		62,58			
21.5.			0,059	5,133							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				80588		
21.6.			0,0006	0,0522							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				1127		
21.7.			0,0017	0,1479							
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				11826		
21.8.			0,01	0,87							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				573		
22.				1,392	43252	--	60207	--	60207	--	65024
255-101-0101 РСНБ РК 2022		-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4817	
		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.	6	29464,29	--	176786	--	176786	--	190929
					--	--	--	--	--	14143	
		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	52	27385	87	1424020	4524	1336920	77037	1621142
					1588	40	82576	2080	--	120085	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		столбом									
		НР - 91%; СП - 8%									
34.1.			1,0608	55,1616							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		82576				
34.2.			0,0252	1,3104							
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	0,0387 чел-ч	0,0387							
		Детская площадка для детей ясельного и дошкольного возраста									
41.				1	448037	318	448037	318	438324	8632	493203
	8601-0102 -0103 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"	комплект		9395	91	9395	91	--	36534	
		НР - 91%; СП - 8%									
41.1.			6,4301	6,4301							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		9395				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0556 чел-ч	0,0556							
42.				1	260413	296	260413	296	249329	9891	291928
	8601-0104 -0408 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Лепесток"	комплект		10788	81	10788	81	--	21624	
		НР - 91%; СП - 8%									
42.1.			7,5317	7,5317							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		10788				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,049 чел-ч	0,049							
43.				1	463618	623	463618	623	435247	25441	528184
	8601-0109 -0306 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Домик"	комплект		27748	209	27748	209	--	39125	
		НР - 91%; СП - 8%									
43.1.			18,0926	18,0926							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1729		27748				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(реставраторов) (средний разряд 4)									
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1218 чел-ч	0,1218							
44.	8601-0106-0108 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка с мини -верандой	комплект	1	744948	772	744948	772	719701	22524	828870
					24475	277	24475	277	--	61398	
		НР - 91%; СП - 8%									
44.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	16,8167 чел-ч	16,8167	1729		24475				
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1694 чел-ч	0,1694							
45.	8601-0103-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана	шт.	1	64921	223	64921	223	58949	5286	75824
					5749	60	5749	60	--	5617	
		НР - 91%; СП - 8%									
45.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	4,3644 чел-ч	4,3644	1729		5749				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	0,0364							
46.	8601-0104-0518 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Гномик"	комплект	1	153987	346	153987	346	145392	7598	174511
					8249	100	8249	100	--	12927	
		НР - 91%; СП - 8%									
46.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	5,6257 чел-ч	5,6257	1729		8249				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0607 чел-ч	0,0607							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.				1	272474	535	272474	535	245574	24120	320322
	8601-0104 -0407 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой	комплект		26365	141	26365	141	--	23728	
		НР - 91%; СП - 8%									
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	17,3659 чел-ч	17,3659	1729		26365				
47.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0856 чел-ч	0,0856							
48.				1	187637	340	187637	340	180183	6562	209735
	8601-0104 -0516 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Крокодил"	комплект		7114	97	7114	97	--	15536	
		НР - 91%; СП - 8%									
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	4,9117 чел-ч	4,9117	1729		7114				
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0589 чел-ч	0,0589							
49.				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%									
49.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	4,8337 чел-ч	9,6674	1729		14830				
49.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0387 чел-ч	0,0774							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.				1	534719	7677	534719	7677	505680	21825	601067
	8601-0203 -0103 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый	комплект		21362	2621	21362	2621	--	44523	
		НР - 91%; СП - 8%									
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	14,14 чел-ч	14,14	1729		21362				
50.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	4,0718 чел-ч	4,0718							
51.				1	478975	4683	478975	4683	461714	9779	527855
	8601-0101 -0105 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"	комплект		12578	1595	12578	1595	--	39100	
		НР - 69%; СП - 8%									
51.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	8,242 чел-ч	8,242	1729		12578				
51.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,8315 чел-ч	0,8315							
52.				1	1109963	10811	1109963	10811	1061466	37649	1239421
	8601-0201 -0119 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)	комплект		37686	3687	37686	3687	--	91809	
		НР - 91%; СП - 8%									
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	24,92 чел-ч	24,92	1729		37686				
52.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	11,0833 чел-ч	11,0833							
53.				1	286167	542	286167	542	273765	10933	320868
	8601-0102	-Модульные конструкции	комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0113 УСН РК 8.02-03-2021 0	горок, скатов с подразделением по типам (видам): Детская горка "Дельфин"			11860	154	11860	154	--	23768	
		НР - 91%; СП - 8%									
53.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	8,4983 чел-ч	8,4983	1729		11860				
53.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0931 чел-ч	0,0931							
54.	8601-0103 -0203 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Пирамида"	шт.	1	206847	445	206847	445	194543	10907	235175
					11859	127	11859	127	--	17420	
		НР - 91%; СП - 8%									
54.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	8,6174 чел-ч	8,6174	1729		11859				
54.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0767 чел-ч	0,0767							
55.	8601-0201 -0105 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)	комплект	1	406651	6850	406651	6850	374655	25003	466186
					25146	2330	25146	2330	--	34532	
		НР - 91%; СП - 8%									
55.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	17,4574 чел-ч	17,4574	1729		25146				
55.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,2065 чел-ч	1,2065							
56.	8601-0302 -0301 УСН РК	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом	шт.	2	54000	218	108000	436	92734	13612	131341
					7415	64	14830	128	--	9729	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.02-03-2021 0	виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки									
		НР - 91%; СП - 8%									
56.1.			4,8337	9,6674							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		14830				
56.2.			0,0387	0,0774							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.				1	171676	2784	171676	2784	150178	13538	200031
	8601-0209-0105 УСН РК	-Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с	комплект		18714	906	18714	906	--	14817	
	8.02-03-2021 0	подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (600х500х1500)									
		НР - 69%; СП - 8%									
57.1.			13,3474	13,3474							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		18714				
57.2.			0,4842	0,4842							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
		Площадка тренажеров									
58.				1	340520	5494	340520	5494	308448	25822	395650
	8601-0204-0201 УСН РК	-Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам	комплект		26578	1798	26578	1798	--	29307	
	8.02-03-2021 0	(видам): Шведская стенка (2,140 м х 1,830 м х 2,425 м)									
		НР - 91%; СП - 8%									
58.1.			19,0203	19,0203							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		26578				
58.2.			0,9543	0,9543							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.				1	211499	2642	211499	2642	196822	11749	241108
	8601-0216	-Модульные конструкции	комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0	уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"			12035	876	12035	876	--	17860	
		НР - 91%; СП - 8%									
59.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	8,3217 чел-ч	8,3217	1729		12035				
59.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4616 чел-ч	0,4616							
60.	8601-0216-0105 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"	комплект	1	236053	2546	236053	2546	220831	12301	268223
					12676	842	12676	842	--	19868	
		НР - 91%; СП - 8%									
60.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	8,853 чел-ч	8,853	1729		12676				
60.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4449 чел-ч	0,4449							
61.	8601-0216-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный	комплект	1	849024	8184	849024	8184	816105	25042	943992
					24735	2784	24735	2784	--	69925	
		НР - 91%; СП - 8%									
61.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	16,4156 чел-ч	16,4156	1729		24735				
61.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,4415 чел-ч	1,4415							
62.	8601-0216-0114 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал и степ"	комплект	1	185596	2131	185596	2131	173198	9979	211221
					10267	699	10267	699	--	15646	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
62.1.			7,2354	7,2354							
1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		10267				
62.2.			0,371	0,371							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.				1	73236	187	73236	187	68453	4228	83661
8601-0216 -0117 УСН РК 8.02-03-2021 0		-Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной	комплект		4596	50	4596	50	--	6197	
		НР - 91%; СП - 8%									
63.1.			3,1762	3,1762							
1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		4596				
63.2.			0,7104	0,7104							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.				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%									
64.1.			12,4275	12,4275							
1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1729		17175				
64.2.			0,4988	0,4988							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.				2	54000	218	108000	436	92734	13612	131341
8601-0302 -0301 УСН РК 8.02-03-2021 0		-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.		7415	64	14830	128	--	9729	
		НР - 91%; СП - 8%									
65.1.			4,8337	9,6674							
1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1729		14830				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(реставраторов) (средний разряд 4)									
65.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0387 чел-ч	0,0774							
		Водоотводные сооружения									
66. 1127-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		Арычный лоток. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м лотка	103	4987,51 2268,12	2435,86 965,23	513714 233616	250894 99419	29204 --	359678 69871	943263
66.1. 005-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,6224 чел.-ч	167,1072	1398		233616				
66.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3978 чел-ч	40,9734							
66.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0052 маш.-ч	0,5356		6229		3336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	0,5356		1729,00		926,05			
66.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3744 маш.-ч	38,5632		6231		240287			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3744 чел-ч	38,5632		2470,00		95251,10			
66.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,011752 маш.-ч	1,210456		3884		4701			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011752 чел-ч	1,210456		1729,00		2092,88			
66.6. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,023504 маш.-ч	2,420912		13		31			
66.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006448 маш.-ч	0,664144		3820		2537			
			0,006448	0,664144							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1148,30			
66.8. 211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,08 м3	8,24	3420				28181		
66.9. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00046 м3	0,04738		21594		1023			
67.	225-203-0501 РСНБ РК 2022	-Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	6,8	78081	--	530951	--	530951	--	573427
					--	--	--	--	--	42476	
		СП - 8%									
68.	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	6	88064,18	1143,88	528385	6864	506171	12353	583998
					2558,3	301,29	15350	1808	--	43259	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,768 чел.-ч	10,608	1447		15350				
68.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1228 чел-ч	0,7368							
68.3. 324-102-0102		Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	0,045968 маш.-ч	0,275808		9400		2593			
			0,045968	0,275808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		681,25			
68.4. 324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	0,072384 маш.-ч	0,434304		8565		3720			
			0,072384	0,434304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1072,73			
68.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,29588 маш.-ч	1,77528		239		424			
68.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,009984		6231		62			
			0,001664	0,009984							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		24,66			
68.7.			0,002808	0,016848							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		64			
			0,002808	0,016848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		29,13			
68.8.			0,0022	0,0132							
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				1106		
68.9.			0,00034	0,00204							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				1659		
68.10.			0,000242	0,001452							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				395		
68.11.			0,0034	0,0204							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				12		
68.12.			1,01	6,06							
241-102-0258		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м		81367				493084		
68.13.			0,006	0,036							
241-116-0219		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.		38895				1400		
68.14.			0,0164	0,0984							
261-103-0137		Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3		59186				5824		
68.15.			0,3925	2,355							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				301		
68.16.			0,0008	0,0048							
261-301-0254		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		449705				2159		
68.17.			0,000053	0,000318							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				232		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	35367633	1997893	30954594	2982247	41417885
			Тенге		--	--	2415147	476779	--	3068001	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				35367633				
		Материалы	Тенге				27611823				
		Всего заработная плата	Тенге					2891926			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3342773				
		Накладные расходы	Тенге				2982247				
		Сметная прибыль	Тенге				3068001				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				41417881				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1882
		Сметная заработная плата	Тенге					2891926			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				41417881				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1882
		Сметная заработная плата	Тенге					2891926			

РАЗДЕЛ 2. Вне участка

Асфальтобетонное покрытие проездов тип1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.	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	11	3455,56	1291,25	38011	14204	21697	6124	47666
					191,84	323,64	2110	3560	--	3531	
69.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	1,6478						
					1281		2111				
69.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1487	1,6357						
69.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	0,809952						
						9787		7927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	0,809952						
						2470,00		2000,58			
69.4.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1	маш.-ч	0,01612	0,17732						
						12126		2150			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 13 т									
			0,01612	0,17732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		437,98			
69.5.			0,049504	0,544544							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		3392			
			0,049504	0,544544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		941,52			
69.6.			0,009464	0,104104							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		735			
			0,009464	0,104104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		180,00			
69.7.			1,22	13,42							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1615				21673		
69.8.			0,07	0,77							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				24		
70.				0,0308	199204,12	7340,61	6135	226	5520	420	7080
	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		12628,09	--	389	--	--	524	
		НР - 108%; СП - 8%									
70.1.			7,4152	0,228388							
005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1703		389				
70.2.			8,1744	0,251772							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		226			
70.3.			1,02	0,031416							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			175721		5520			
71.				0,0308	2772,01	2772,01	85	85	--	41	137
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	1246,21	--	38	--	10	
		НР - 108%; СП - 8%									
71.1.			0,6032	0,0186							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.2.			0,3016	0,009289							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9191		85			
			0,6032	0,018578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2066,00		38,38			
72.				44	2060,7	200,62	90671	8827	80512	2992	101156
1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия толщиной 4 см (6см)из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		30,28	32,68	1332	1438	--	7493	
72.1.			0,0187	0,8228							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1618		1331				
72.2.			0,0142	0,6248							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,000104	0,004576							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1149		5			
72.4.			0,000031	0,001373							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			105		0,14			
72.5.			0,001976	0,086944							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			13199		1148			
			0,001976	0,086944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		179,63			
72.6.			0,005928	0,260832							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			13635		3556			
			0,005928	0,260832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		644,26			
72.7.			0,001976	0,086944							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			8838		768			
			0,001976	0,086944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		214,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.8.			0,001248	0,054912							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			3884		213			
			0,001248	0,054912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		94,94			
72.9.			0,000832	0,036608							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7056		258			
			0,000832	0,036608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		63,30			
72.10.			0,000042	0,00183							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5041		9			
			0,000042	0,00183							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		3,78			
72.11.			0,002184	0,096096							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			29852		2869			
			0,002184	0,096096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		237,36			
72.12.			0,0968	4,2592							
212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			18883		80426			
72.13.			0,000011	0,000475							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		175721				84		
72.14.			0,001	0,044							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
73.				44	918,09	0,07	40396	3	39924	506	44174
	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	--	469	--	--	3272	
73.1.			0,0058	0,2552							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные	чел.-ч		1829		467				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
73.2.	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000707 маш.-ч	0,031117		105		3			
73.3.	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,048 т	2,112		18883		39881			
73.4.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000006 т	0,000246	175721				43		
74.	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	0,011	199204,12 12628,09	7340,61 --	2191 139	81 --	1971 --	150 187	2528
74.1.	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	7,4152 чел.-ч	0,081567	1703				139		
74.2.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	8,1744 маш.-ч	0,089918		898		81			
74.3.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,02 т	0,01122		175721		1972			
75.	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	0,011	2772,01 --	2772,01 1246,21	30 --	31 14	-- --	15 4	48
75.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,0066							
75.2.	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,003318		9191		30			
			0,6032	0,006636							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2066,00		13,71			
76.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	44	2278,46 / 30,28	209,24 / 31,88	100252 / 1332	9207 / 1403	89713 / --	2954 / 8257	111462
		НР - 108%; СП - 8%									
76.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0187 чел.-ч	0,8228	1618		1331				
76.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	0,6248							
76.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000104 маш.-ч	0,004576		1149		5			
76.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000031 маш.-ч	0,001373		105		0,14			
76.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,003952 маш.-ч	0,173888		13199		2295			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003952 чел-ч	0,173888		2066,00		359,25			
76.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,005928 маш.-ч	0,260832		13635		3556			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005928 чел-ч	0,260832		2470,00		644,26			
76.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001248 маш.-ч	0,054912		3884		213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	0,054912		1729,00		94,94			
76.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000832 маш.-ч	0,036608		7056		258			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,036608		1729,00		63,30			
76.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000042 маш.-ч	0,00183		5041		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000042 чел-ч	0,00183		2066,00		3,78			
76.10. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002184 маш.-ч	0,096096		29852		2869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002184 чел-ч	0,096096		2470,00		237,36			
76.11. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,2944		20871		89628			
76.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,000475	175721				84		
76.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,044	31				1		
77.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	16 м бортового камня	2154,43	1031,53	41,12	16,39	34471	262	17309 --	18108 4206	56785
77.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7259 чел.-ч	11,6144	1421		16504				
77.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,1088							
77.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	0,101504		6231		632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006344 чел-ч	0,101504		2470,00		250,71			
77.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,006656		3820		25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000416	0,006656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		11,51			
77.5.			0,059	0,944							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		15700				14821		
77.6.			0,0006	0,0096							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21594				207		
77.7.			0,0017	0,0272							
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				2175		
77.8.			0,01	0,16							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				105		
78.				0,72	43252	--	31141	--	31141	--	33632
255-101-0101 РСНБ РК 2022		-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	2491	
		СП - 8%									
		Асфальтобетонное покрытие площадок тип2									
79.				0,36	3455,56	1291,25	1244	465	710	200	1560
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		191,84	323,64	69	117	--	116	
		НР - 108%; СП - 8%									
79.1.			0,1498	0,053928							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1281		69				
79.2.			0,1487	0,0535							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,073632	0,026508							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			9787		259			
			0,073632	0,026508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		65,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.4.	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	0,005803		12126		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,005803		2470,00		14,33			
79.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,049504 маш.-ч	0,017821		6229		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049504 чел-ч	0,017821		1729,00		30,81			
79.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,009464 маш.-ч	0,003407		7056		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,003407		1729,00		5,89			
79.7.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	0,4392	1615				709		
79.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,07 м3	0,0252	31				0,78		
80.	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	0,0021	199204,12 12628,09	7340,61 --	418 27	15 --	376 --	29 36	482
80.1.	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	7,4152 чел.-ч	0,015572	1703		27				
80.2.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	8,1744 маш.-ч	0,017166		898		15			
80.3.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,02 т	0,002142		175721		376			
81.	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой	3 м2 покрытия		1865,64 246,5	4,03 1,41	5597 740	12 4	4845 --	803 512	6912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(4см). Устройство НР - 108%; СП - 8%									
81.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	0,4494	1646		740				
81.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0021							
81.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000312 маш.-ч	0,000936		6229		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,000936		1729,00		1,62			
81.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,000624		6231		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000624		2470,00		1,54			
81.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000624		3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000624		1729,00		1,08			
81.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	0,015	3897				58		
81.7. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0714 т	0,2142		20871		4471			
81.8. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0006 т	0,0018	175721				316		
82.	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	3 м2 покрытия		584,52 79,44	-- --	1754 238	-- --	1516 --	257 161	2172

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 НР - 108%; СП - 8%									
82.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0483 чел.-ч	0,1449	1646		239				
82.2. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0242 т	0,0726		20871		1515			
83. 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	4	2154,43 1031,53	41,12 16,39	8618 4126	165 66	4327 --	4527 1052	14197
83.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7259 чел.-ч	2,9036	1421		4126				
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,0272							
83.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	0,025376		6231		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006344 чел-ч	0,025376		2470,00		62,68			
83.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,001664		3820		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,001664		1729,00		2,88			
83.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,059 м3	0,236	15700				3705		
83.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,0024	21594				52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.7.			0,0017	0,0068							
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				544		
83.8.			0,01	0,04							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				26		
84.				0,064	43252	--	2768	--	2768	--	2989
	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	221	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	363782	33979	302329	37126	432980
			Тенге		--	--	27475	6902	--	32073	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				363782				
Материалы			Тенге				268418				
Всего заработная плата			Тенге					34377			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				33909				
Накладные расходы			Тенге				37126				
Сметная прибыль			Тенге				32073				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				432981				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								23
Сметная заработная плата			Тенге					34377			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				432981				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								23
Сметная заработная плата			Тенге					34377			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								41850862
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				2442622				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				2031872				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					483681			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				31256923				
Накладные расходы			Тенге				3019373				
Сметная прибыль			Тенге				3100074				

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	766,171	1421	-	-	1088729
						-	-	-	
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	167,1072	1398	-	-	233616
						-	-	-	
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	79,4381	1646	-	-	130755
						-	-	-	
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	73,9772	1618	-	-	119695
						-	-	-	
5	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	89,673276	1281	-	-	114871
						-	-	-	
6	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
						-	-	-	
7	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	51,1614	1211	-	-	61956
						-	-	-	
8	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	16,01534896	1703	-	-	27274
						-	-	-	
9	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные	чел.-ч	11,4724	1829	-	-	20983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
10	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,608	1447	-	-	15350
						-	-	-	
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	3,332	1589	-	-	5295
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1885129
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1307,4779				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	200,498367 12	2257,73	-	-	(452671)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1885208
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,5825% при пороге 80%)						
13	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	44,0775878 4	9787	-	2470	431387
						-	-	108871,64	
14	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	23,451168	13635	-	2470	319757
						-	-	57924,38	
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,333456	6231	-	2470	288704
						-	-	114443,64	
16	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,639904	29852	-	2470	257918
						-	-	21340,56	
17	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,2947964 8	6229	-	1729	188706
						-	-	52379,7	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,0019% 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	11,725584	13199	-	2066	154766
						-	-	24225,06	
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	9,6497544	12126	-	2470	117013
						-	-	23834,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			до 13 т						
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,4156% при пороге 5%)						
20	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,22553168	7056	-	1729	72151
						-	-	17679,94	
21	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,908528	8838	-	2470	34544
						-	-	9654,06	
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	6,147544	3884	-	1729	23877
						-	-	10629,1	
23	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,85599712	898	-	-	16035
						-	-	-	
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,788864	3820	-	1729	10653
						-	-	4821,95	
25	224С	321-206-0101 РСНБ РК 2022	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,212576	34203	-	4536	7271
						-	-	964,24	
26	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,56673656	9191	-	4132	5209
						-	-	2341,76	
27	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,434304	8565	-	2470	3720
						-	-	1072,73	
28	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,275808	9400	-	2470	2593
						-	-	681,25	
29	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	16,5984	109	-	-	1809
						-	-	-	
30	1085С	313-304-0203 РСНБ РК 2022	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,212576	4632	-	2066	985
						-	-	439,18	
31	2101С	313-304-0202 РСНБ РК 2022	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,212576	4464	-	2066	949
						-	-	439,18	
32	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1645696	5041	-	2066	830
						-	-	340	
33	87С	314-503-0702 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,1456	3805	-	1729	554
						-	-	251,74	
34	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,411424	1149	-	-	473
						-	-	-	
35	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,202384	2332	-	1729	472
						-	-	349,92	
36	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для	маш.-ч	1,77528	239	-	-	424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ручной дуговой сварки			-	-	-	
37	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5222688	105	-	-	160
38	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,420912	13	-	-	31
39	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,84448	16	-	-	14
40	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202384	21	-	-	4
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				452685	1941008

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,7839% при пороге 80%)

41	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	286,4144	18883	17933	-	5408363
42	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	231,3884	20871	19882	-	4829307
43	276168С	233-102-0302 РСНБ РК 2022	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	285,6	8723	8538	-	2491289
44	295788С	261-105-0650 РСНБ РК 2022	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	285,6	4441	4352	-	1268350
45	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	730,3164	1615	655	-	1179461
46	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	23,023	43252	41237	-	995791
47	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	47,79	15700	13741	-	750303

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6754% при пороге 15%)

48	129234С	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	5	141236	130948	-	706180
49	101188С	261-101-0201 РСНБ РК 2022	Бетон дорожный класса В27,5 ГОСТ 26633-2012	м3	28,56	23659	21155	-	675701

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	293109С	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	6,8	78081	74262	-	530951
						-	-	-	
51		СТКАТАЛОГА	Скамья со спинкой (Л040)	шт.	6	87053,57	-	-	522321
						-	-	-	
52	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	6,06	81367	79529	-	493084
						-	-	-	
53	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,4974186	175721	170796	-	438849
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,5407% при пороге 5%)						
54	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,77	455717	444551	-	350902
						-	-	-	
55	295359С	254-104-0403 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	20	13630	13137	-	272600
						-	-	-	
56		СТКАТАЛОГА	Урна на треноге (0,50 м х0,315 м х 0,35 м)(УР030)	шт.	6	29464,29	-	-	176786
						-	-	-	
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	1,377	79961	77746	-	110106
						-	-	-	
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	8,24	3420	2559	-	28181
						-	-	-	
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	147211С	261-107-0517 РСНБ РК 2022	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,07	197366	191607	-	13816
						-	-	-	
64	274782С	236-104-0104 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,0196	639881	624235	-	12542
						-	-	-	
65	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,53338	21594	20340	-	11518
						-	-	-	
66	277376С	254-103-1901	Катальпа великолепная Н свыше 2 м	шт.	3	3263	2821	-	9789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м			-	-	-	
67		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
68	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,005	3897	2907	-	7813
69	248315С	261-103-0137 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0984	59186	56442	-	5824
70	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,1	659	644	-	5338
71	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	0,04256	125068	121968	-	5323
72	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006758	729240	713052	-	4928
73	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,3	9128	8940	-	2738
74	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0048	449705	438997	-	2159
75	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00204	813201	795366	-	1659
76	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	50,2594	31	31	-	1558
77	158897С	241-116-0219 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	0,036	38895	38080	-	1400
78	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	0,0132	83758	81362	-	1106
79	147103С	261-107-0463 РСНБ РК 2022	Шнур полиэтиленовый	м	26,6	22	21	-	585
80	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001452	272284	264715	-	395
81	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,355	128	128	-	301
82	144674С	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014	т	0,00154	168529	163745	-	260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	дорожная			-	-	-	
83	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0006	316977	308626	-	190
						-	-	-	
84	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	0,0000504	1018274	945341	-	51
						-	-	-	
85	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0204	589	575	-	12
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	21480094
			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	52	27385	-	-	1424020
						-	-	-	
87		8601-0201-0119 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)	комплект	1	1109963	-	-	1109963
						-	-	-	
88		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
						-	-	-	
89		8601-0106-0108 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка с мини -верандой	комплект	1	744948	-	-	744948
						-	-	-	
90		8601-0203-0103 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый	комплект	1	534719	-	-	534719
						-	-	-	
91		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
						-	-	-	
92		8601-0101-0105 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"	комплект	1	478975	-	-	478975
						-	-	-	
93		8601-0109-0306 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Домик"	комплект	1	463618	-	-	463618
						-	-	-	
94		8601-0102-0103 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"	комплект	1	448037	-	-	448037
						-	-	-	
95		8601-0302-0301	Конструкции скамеек с металличес-	шт.	8	54000	-	-	432000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		УСН РК 8.02-03 -2021	ким каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки			-	-	-	
96		8601-0201-0105 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)	комплект	1	406651 -	- -	- -	406651
97		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
98		8601-0102-0113 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Детская горка "Дельфин"	комплект	1	286167 -	- -	- -	286167
99		8601-0104-0407 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой	комплект	1	272474 -	- -	- -	272474
100		8601-0104-0408 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Лепесток"	комплект	1	260413 -	- -	- -	260413
101		8601-0216-0108 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"	комплект	1	245442 -	- -	- -	245442
102		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
103		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
104		8601-0103-0203 УСН РК 8.02-03 -2021	Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Пирамида"	шт.	1	206847 -	- -	- -	206847
105		8601-0104-0516 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Крокодил"	комплект	1	187637 -	- -	- -	187637
106		8601-0216-0114 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал и степ"	комплект	1	185596 -	- -	- -	185596
107		8601-0209-0105 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (600х500х1500)	комплект	1	171676 -	- -	- -	171676
108		8601-0104-0518 УСН РК 8.02-03	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по ти-	комплект	1	153987	-	-	153987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-2021	пам (видам): Качалка на пружине "Гномик"			-	-	-	
109		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
						-	-	-	
110		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
						-	-	-	
111		8601-0103-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана	шт.	1	64921	-	-	64921
						-	-	-	
112		8601-0307-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции стоек для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья	комплект	1	63099	-	-	63099
						-	-	-	
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	10425104

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2160'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)'07-2022-2'02-02'Электроснаб жение уч 17.11 ''2'№ 02-02'Электроснабжение '''в т екущих ценах 4 квартала 2022года*
3 (РС249432)(РС250404)(РС278929)(РС147789)*
4 Е11-010101-0368'18,81-0,56''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)'0,56''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 Е11-010205-0502'12,54.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта *
7 Е11-010104-0402'12,54.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010201-0501'12,54.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнен ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру нта*
9 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883РС279801)(РС126265РС 279805)'45+25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
10 Ц13-080201-0301'69+63''Кабель в траншее один. Устройст во постели'м кабеля*
11 Ц13-080201-0903'24+38''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро бах'м кабеля*
12 Е11-340201-0301(РС295994)'24.0,001+38.0,001''Устройств о трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отве рстий'кан.-км*
13 С1241-201-0413'24+38''Труба полиэтиленовая для водосна бжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110 х10,0 мм'м*
14 С1211-401-0101'6,27''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
15 Ц13-080201-0705'5+10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг(по здании и по ТП). Прокладка с креплением н акладными скобами'м кабеля*
16 Ц13-100904-0101(П-1310061)'32.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознав ательной ленты, применен коэффициент к затратам тр уда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км к абеля*
17 С1249-101-0501'23''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" раз мерами 100 м х 0,15 м'м*
18 С1249-101-0502'19''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" раз мерами 100 м х 0,25 м'м*
19 Ц13-080201-0903(РС249432)'3+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блока х и коробах'м кабеля*
20 Е11-160501-0209(РС249131)(РС295991)(РС296040)(РС296299)'3+6''Трубопроводы из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка ввод в здание'м труб опровода*
21 С1241-201-0413'3+6''Труба полиэтиленовая для водоснабж ения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х1 0,0 мм'м*
22 С1243-113-0909'89.0,001''Кабель силовой число жил 4, н апряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'км*
23 С1243-113-0807'81.0,001''Кабель силовой число жил 4, н апряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х 35 (ок)-0,66'км*
24 Ц13-080201-2502'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
25 С1243-903-2501'4''Муфта концевая для 4-х жильных кабел ей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывны ми головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 т ипа GUST-01/4х25-70/750-L12'шт.*
26 П2Монтаж в ТП №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 П2Монтаж оборудования в доме*
32 Ц13-080303-0408'1''Ящик с одним трехполюсным рубильник ом, или с трехполюсным рубильником и тремя предохр анителями, или с тремя блоками "предохранитель-вык лючатель", или с тремя предохранителями на ток до 250 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
33 С1247-203-0204'1''Ящик силовой с рубильником и предохр анителями, типа ЯРП 11М-351-250А, IP54'шт.*
34 Ц13-080206-2001(РС295991)'5''Труба полиэтиленовая диам етром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
35 С1241-207-0306'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
36 Ц13-080206-2204'20''Провод одножильный или многожильны й в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. За тягивание первого в проложенные трубы и металличес кие рукава'м*
37 С1243-141-0111'20.0,001''Провода силовые изоляция из П ВХ, для электрических установок на напряжение до 4 50/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 35 мм2' км*

38 Ц13-**080208**-0206'4''Проводник заземляющий открыто из по
лосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строител
ьным основаниям'м*
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- Электроснабжение уч 17.11

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	1629,023 тыс.тенге
Сметная заработная плата	234,702 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,135 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	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	18,25	241,16	241,16	4401	4401	--	786	5602		
					--	59,85	--	1092	--	415			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	0,4416									
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	0,442234		9952		4401					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	0,442234		2470,00		1092,32					
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта	0,56	2686,84	--	1505	--	--	1083	2795		
					2686,84	--	1505	--	--	207			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	1,076264	1398		1505				
3.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	2,508 м3 грунта		1167,57	--	2928	--	--	2108	5439
					1167,57	--	2928	--	--	403	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	2,535337	1155		2928				
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	10,032 м3 грунта		51,28	51,28	514	514	--	105	668
					--	14,49	--	145	--	50	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,0843							
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	0,084092		6117		514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,084092		1729,00		145,40			

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	10,032	221,23 113,78	107,45 47,2	2219 1141	1078 474	-- --	1163 271	3652
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	1,126594	1013		1141				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,2739							
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	0,273874		3884		1064			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,273874		1729,00		473,53			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	1,095494		13		14			
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	70	530,17 213,7	259,82 98,59	37112 14959	18187 6901	3966 --	15740 4228	57080
6.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1236 чел.-ч	8,652	1729		14959				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0573 чел-ч	4,011							
6.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,033166 маш.-ч	2,32162		4161		9660			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,033166	2,32162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		3359,38			
6.4.			0,033166	2,32162							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		49			
6.5.			0,012051	0,84357							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		5256			
			0,012051	0,84357							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2083,62			
6.6.			0,012051	0,84357							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		3222			
			0,012051	0,84357							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1458,53			
6.7.			0,000096	0,00672							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				16		
6.8.			0,0006	0,042							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				54		
6.9.			0,00001	0,0007							
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				405		
6.10.			0,0001	0,007							
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				3355		
6.11.			0,00041	0,0287							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				41		
6.12.			0,000003	0,000175							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				94		
7.				132	303,19	196,34	40021	25917	--	18601	63312
1308-0201 -0301		-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		106,85	88,87	14104	11731	--	4690	
РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,0618	8,1576							

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		14104				
7.2.			0,0514	6,7848							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,051397	6,784404							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		25916			
			0,051397	6,784404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		11730,23			
8.				62	745,78	350,11	46238	21707	3552	20897	72506
	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	20979	8045	--	5371	
8.1.			0,1957	12,1334							
	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		20979				
8.2.			0,0789	4,8918							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,055002	3,410124							
	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4161		14190			
			0,055002	3,410124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		4934,45			
8.4.			0,055002	3,410124							
	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		72			
8.5.			0,011948	0,740776							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		4616			
			0,011948	0,740776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1829,72			
8.6.			0,011948	0,740776							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		2830			
			0,011948	0,740776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1280,80			

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	0,0248	483				12		
8.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,000496	2148245				1066		
8.9.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,005952	2313				14		
8.10.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00031	7763690				2407		
8.11.	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,005158	501				3		
8.12.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0372	1293				48		
8.13.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,002542	1438				4		
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%	0,062 кан.-км		205118,16 196552,72	-- --	12717 12186	-- --	531 --	9262 1758	23737
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	8,57584	1421		12186				
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	0,00496	104858				520		
9.3.	217-601-0101	Бензин АИ-92	0,8 кг	0,0496	221				11		
10.	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	62 м		4054 --	-- --	251348 --	-- --	251348 --	-- 20108	271456

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	6,27	3897	--	24434	--	24434	--	26389
					--	--	--	--	--	1955	
		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	25	1498,69	909,03	37467	22726	3610	14783	56430
					445,22	376,03	11131	9401	--	4180	
		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	6,4375	1729		11130				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2029 чел-ч	5,0725							
12.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,071688 маш.-ч	1,7922		4161		7457			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,071688 чел-ч	1,7922		1447,00		2593,31			
12.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,071688 маш.-ч	1,7922		21		38			
12.5. 314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	0,095584 маш.-ч	2,3896		4500		10753			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,095584 чел-ч	2,3896		2066,00		4936,91			
12.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017819 маш.-ч	0,445475		6231		2776			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017819 чел-ч	0,445475		2470,00		1100,32			
12.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,017819 маш.-ч	0,445475		3820		1702			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017819 чел-ч	0,445475		1729,00		770,23			
12.8.			0,001	0,025							

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				12		
12.9.			0,000016	0,0004							
214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				859		
12.10.			0,000245	0,006125							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				14		
12.11.			0,000005	0,000125							
261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				970		
12.12.			0,102	2,55							
261-404-0208		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		322				821		
12.13.			0,000208	0,0052							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				3		
12.14.			0,0288	0,72							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				931		
12.15.			0,00001	0,00025							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,36		
13.				0,032	32015,35	20146,97	1024	645	--	346	1479
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	380	187	--	110	
13.1.			6,489	0,207648							
007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1829		380				
13.2.			2,7934	0,0894							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,3596	0,043507							
311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в	маш.-ч			11139		485			

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	0,043507		2470,00		107,46			
13.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,43376 маш.-ч	0,04588		2747		126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,43376 чел-ч	0,04588		1729,00		79,33			
13.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,43376 маш.-ч	0,04588		742		34			
14.	249-101-0501 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	23	40	--	920	--	920	--	994
		СП - 8%			--	--	--	--	--	74	
15.	249-101-0502 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	19	66	--	1254	--	1254	--	1354
		СП - 8%			--	--	--	--	--	100	
16.	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	м кабеля	9	745,78	350,11	6712	3151	516	3033	10525
		НР - 72%; СП - 8%			338,37	129,76	3045	1168	--	780	
16.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1957 чел.-ч	1,7613	1729		3045				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0789 чел-ч	0,7101							
16.3.			0,055002	0,495018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4161		2060			
			0,055002	0,495018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		716,29			
			0,055002	0,495018							
16.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		10			
			0,011948	0,107532							
16.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		670			
			0,011948	0,107532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		265,60			
			0,011948	0,107532							
16.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		411			
			0,011948	0,107532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		185,92			
			0,0004	0,0036							
16.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				2		
			0,000008	0,000072							
16.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				155		
			0,000096	0,000864							
16.9.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				2		
			0,000005	0,000045							
16.10.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				349		
			0,000083	0,000749							
16.11.	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,38		
			0,0006	0,0054							
16.12.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				7		
			0,000041	0,000369							
16.13.	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				0,53		
17.				9	2704,96	769,95	24345	6930	62	18980	46790
	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка ввод в здание	м трубопровода		1928,14	223,74	17353	2014	--	3466	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.1.	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1322 чел.-ч	10,1898	1703		17353				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1528 чел-ч	1,3752							
17.3.	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,145554 маш.-ч	1,309986		5056		6623			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,145554 чел-ч	1,309986		1447,00		1895,55			
17.4.	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	0,010098		7743		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001122 чел-ч	0,010098		1729,00		17,46			
17.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000816 маш.-ч	0,007344		6231		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000816 чел-ч	0,007344		2470,00		18,14			
17.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005304 маш.-ч	0,047736		3820		182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005304 чел-ч	0,047736		1729,00		82,54			
17.7.	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	0,0279	1620				45		
17.8.	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	0,00036 1000 шт.	0,00324	5146				17		
18.	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	м	9	4054	--	36486	--	36486	--	39405
					--	--	--	--	--	2919	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	243-113-0 909 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	0,089	3426120	--	304925	--	304925	--	329319
					--	--	--	--	--	24394	
		СП - 8%									
20.	243-113-0 807 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	км	0,081	1938569	--	157024	--	157024	--	169586
					--	--	--	--	--	12562	
		СП - 8%									
21.	1308-0201-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	28862,41	19884,15	115450	79536	297	51936	180777
					8904,35	9129,03	35617	36516	--	13391	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,15 чел.-ч	20,6	1729		35617				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,4187 чел-ч	17,6748							
21.3. 314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	4,4187 маш.-ч	17,6748		4500		79537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,4187 чел-ч	17,6748		2066,00		36516,14			
21.4. 261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00001 т	0,00004	1562871				63		
21.5. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0096	2313				22		
21.6. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00816	501				4		
21.7. 261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0004 т	0,0016	93332				149		
21.8. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,04	1438				58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.				4	33198	--	132792	--	132792	--	143415
	243-903-2 501 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750-L12	шт.		--	--	--	--	--	10623	
		СП - 8%									
		Монтаж в ТП №1124В 10/0,4 к В									
23.				1	2322,37	12,22	2322	12	288	1456	4080
	1308-0303 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании	шт.		2021,89	--	2022	--	--	302	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1. 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	0,02 кг	0,02	859				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,14 до 0,19 мм									
23.9.			0,01	0,01							
261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				2		
23.10.			0,02	0,02							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
23.11.			0,00007	0,00007							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				38		
24.				1	11720,89	--	11721	--	11721	--	12659
ТПРАЙС лист Перечень оборуд., материало в п.1		-Рубильник РПС-2	шт		--	--	--	--	--	938	
		СП - 8%									
25.				3	2264,34	12,22	6793	37	585	4443	12135
1308-0303 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26		-Предохранитель на ток до 250 А. Установка на изоляционном основании	шт.		2056,91	--	6171	--	--	899	
		НР - 72%; СП - 8%									
25.1.			1,03	3,09							
004-0148		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1997		6171				
25.2.			0,0618	0,1854							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			16		3			
25.3.			0,103	0,309							
341-301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			109		34			
25.4.			0,000208	0,000624							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				507		
25.5.			0,005	0,015							
261-107-0914		Вазелин технический	кг		939				14		
25.6.			0,002	0,006							
261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				2		
25.7.			0,001	0,003							
261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				4		
25.8.			0,02	0,06							
261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде	кг		859				52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
25.9. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,008 кг	0,024	246				6		
26. 247-207-0 202 РСНБ РК 2022		-Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	3 шт.		1248	--	3744	--	3744	--	4044
					--	--	--	--	--	300	
		СП - 8%									
		Монтаж оборудования в доме									
27. 1308-0303 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26		-Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 250 А. Установка на конструкции на полу	1 шт.		19028,59	255,97	19029	256	11238	5488	26478
					7535,48	86,5	7535	87	--	1961	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.1. 004-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	4,12 чел.-ч	4,12	1829		7535				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0412 чел-ч	0,0412							
27.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,2369 маш.-ч	0,2369		16		4			
27.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0103 маш.-ч	0,0103		239		2			
27.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0206 маш.-ч	0,0206		6231		128			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,0206		2470,00		50,88			
27.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,0206 маш.-ч	0,0206		3820		79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,0206	0,0206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		35,62			
27.7.	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	0,3914	0,3914							
			маш.-ч			109		43			
27.8.	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,01	0,01							
			т		985799				9858		
27.9.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000575	0,000575							
			т		813201				468		
27.10.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	0,02	0,02							
			100 шт.		594				12		
27.11.	261-107-0914	Вазелин технический	0,048	0,048							
			кг		939				45		
27.12.	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,008	0,008							
			кг		401				3		
27.13.	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,005	0,005							
			кг		1416				7		
27.14.	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,072	0,072							
			кг		859				62		
27.15.	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1	1							
			шт.		657				657		
27.16.	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,029	0,029							
			кг		246				7		
27.17.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,07	0,07							
			кг		740				52		
27.18.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,02	0,02							
			100 шт.		1438				29		
27.19.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00007	0,00007							
			т		539649				38		
28.	247-203-0204 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа	1		32917	--	32917	--	32917	--	35550
			шт.		--	--	--	--	--	2633	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЯРП 11М-351-250А, IP54 СП - 8%									
29.	1308-0206-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м	5	280,22 241,39	11,52 4,76	1401 1207	58 24	136 --	886 183	2470
29.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1442 чел.-ч	0,721	1674		1207				
29.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,0115							
29.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001133 маш.-ч	0,005665		6231		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001133 чел-ч	0,005665		2470,00		13,99			
29.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001133 маш.-ч	0,005665		3820		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001133 чел-ч	0,005665		1729,00		9,79			
29.5.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,008343 маш.-ч	0,041715		16		0,67			
29.6.	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,00021 м3	0,00105	27633				29		
29.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,021 кг	0,105	483				51		
29.8.	261-107-0673	Профиль монтажный	0,005 шт.	0,025	708				18		
29.9.	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	0,32 шт.	1,6	16				26		
29.10.	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	0,01 10 шт.	0,05	208				10		
29.11.			0,002	0,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-105-0646		Клей марки БМК-5к	кг		310				3		
30.				5	143	--	715	--	715	--	772
	241-207-0306 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м		--	--	--	--	--	57	
		СП - 8%									
31.				20	221,19	8,28	4424	165	811	2533	7513
	1308-0206-2204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		172,42	3,46	3448	69	--	557	
		НР - 72%; СП - 8%									
31.1.			0,103	2,06							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1674		3448				
31.2.			0,0016	0,032							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,000824	0,01648							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000824 чел-ч	0,01648		2470,00		40,71			
31.4.			0,000824	0,01648							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000824 чел-ч	0,01648		1729,00		28,49			
31.5.			0,0032	0,064							
261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				55		
31.6.			0,000012	0,000232							
261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		101238				23		
31.7.			0,05	1							
243-902-0107		Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки	шт.		313				313		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2									
31.8. 261-404-0449		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	0,122 шт.	2,44	16				39		
31.9. 261-404-0530		Сжимы ответвительные	0,0031 100 шт.	0,062	5671				352		
31.10. 261-404-0536		Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	0,008 10 шт.	0,16	160				26		
31.11. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0 т	0,000004	539649				2		
32.	243-141-0111 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 35 мм2 СП - 8%	км	0,02	303357 ---	-- --	6067 --	-- --	6067 --	-- 485	6552
33.	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	4	734,45 ---	27,94 ---	2938 ---	112 ---	1722 ---	818 ---	4057
					275,88	8,22	1104	33	--	300	
33.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1648 чел.-ч	0,6592	1674		1104				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0039 чел-ч	0,0156							
33.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,034608 маш.-ч	0,138432		239		33			
33.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001957 маш.-ч	0,007828		6231		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001957 чел-ч	0,007828		2470,00		19,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.5.			0,001957	0,007828							
331-101-	0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		30			
			0,001957	0,007828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		13,53			
33.6.			0,015	0,06							
261-404-	0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				18		
33.7.			0,00004	0,00016							
261-102-	0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т		354405				57		
33.8.			0,0055	0,022							
217-302-	0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				16		
33.9.			0,00081	0,00324							
214-208-	0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		490233				1588		
33.10.			0,00002	0,00008							
236-203-	0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				43		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				1629023
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	156815			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	185432			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		77887		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	991663			
Накладные расходы	Тенге	174446			
Сметная прибыль	Тенге	120670			

Составил Тукумова Ж.Т.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете № 02-02

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2022года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,7418	1729	-	-	99836
						-	-	-	
2	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1898	1703	-	-	17353
						-	-	-	
3	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,57584	1421	-	-	12186
						-	-	-	
4	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	1829	-	-	7535
						-	-	-	
5	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
						-	-	-	
6	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4402	1674	-	-	5759
						-	-	-	
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5353372	1155	-	-	2928
						-	-	-	
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	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,076264	1398	-	-	1505
						-	-	-	
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по раз-	чел.-ч	1,1265936	1013	-	-	1141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,207648	1829	-	-	380
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	156816
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	93,1335				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,5096812	1876,33	-	-	(77886)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	156816
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 67,2735% при пороге 80%)						
13	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	20,0644	4500	-	2066	90290
						-	-	41453,05	
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,020066	3820	-	1729	34457
						-	-	15595,69	
			Строительные машины и механизмы (затрат 17,9942% при пороге 15%)						
15	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,018962	4161	-	1447	33367
						-	-	11603,44	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,7323% при пороге 5%)						
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,19527	6231	-	2470	13679
						-	-	5422,32	
17	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,309986	5056	-	1447	6623
						-	-	1895,55	
18	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	0,442234	9952	-	2470	4401
						-	-	1092,32	
19	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2738736	3884	-	1729	1064
						-	-	473,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	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	0,08409224	6117 - -	- - -	1729 145,4	514
21	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0435072	11139 - -	- - -	2470 107,46	485
22	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,018962	21 - -	- - -	- - -	168
23	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,04588032	2747 - -	- - -	1729 79,33	126
24	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,8034	109 - -	- - -	- - -	88
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	0,010098	7743 - -	- - -	1729 17,46	78
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,148732	239 - -	- - -	- - -	36
27	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,04588032	742 - -	- - -	- - -	34
28	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0954944	13 - -	- - -	- - -	14
29	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,4841	16 - -	- - -	- - -	8
30	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,041715	16 - -	- - -	- - -	0,67
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				77886	185432

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 75,6088% при пороге 80%)

31	193948С	243-113-0909 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	0,089	3426120 - -	3353718 - -	- - -	304925
32	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	71	4054 - -	3965 - -	- - -	287834
33	193769С	243-113-0807 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	км	0,081	1938569 - -	1896556 - -	- - -	157024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 13,3909% при пороге 15%)						
34	283209С	243-903-2501 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750-L12	шт.	4	33198 - -	32545 - -	- - -	132792
			Строительные материалы и конструкции (затрат 11,0003% при пороге 5%)						
35	274106С	247-203-0204 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-351-250А, IP54	шт.	1	32917 - -	32244 - -	- - -	32917
36	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6,27	3897 - -	2907 - -	- - -	24434
37		СТПРАЙС	Рубильник РПС-2	шт	1	11720,89 - -	- - -	- - -	11721
38	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	985799 - -	915133 - -	- - -	9858
39	237046С	243-141-0111 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 35 мм2	км	0,02	303357 - -	296956 - -	- - -	6067
40	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
41	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00048	7763690 - -	7609570 - -	- - -	3727
42	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	0,007	479350 - -	468061 - -	- - -	3355
43	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000968	2148245 - -	2104232 - -	- - -	2080
44	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00324	490233 - -	478730 - -	- - -	1588
45	290076С	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	19	66 - -	54 - -	- - -	1254
46	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001439	813201 - -	795366 - -	- - -	1170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8046	1293	1264	-	1040
						-	-	-	
48	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	23	40	33	-	920
						-	-	-	
49	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	322	316	-	821
						-	-	-	
50	154783С	241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	5	143	139	-	715
						-	-	-	
51	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	657	644	-	657
						-	-	-	
52	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	0,00496	104858	102154	-	520
						-	-	-	
53	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	0,0007	578162	564935	-	405
						-	-	-	
54	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,062	5671	5433	-	352
						-	-	-	
55	238448С	243-902-0107 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	1	313	306	-	313
						-	-	-	
56	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000399	539649	525162	-	215
						-	-	-	
57	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	0,216	859	840	-	186
						-	-	-	
58	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,111861	1438	1410	-	161
						-	-	-	
59	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332	89272	-	149
						-	-	-	
60	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1584	483	472	-	77
						-	-	-	
61	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,092	740	723	-	68
						-	-	-	
62	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,029261	2313	2263	-	68
						-	-	-	
63	242691С	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-	шт.	4,04	16	16	-	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	2017			-	-	-	
64	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,068	939	919	-	64
65	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	- 1562871	- 1529996	-	63
66	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00016	354405	345566	-	57
67	145663С	261-107-0220 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0279	- 1620	- 1586	-	45
68	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,00105	- 27633	- 25222	-	29
69	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,16	- 160	- 157	-	26
70	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000232	- 101238	- 97363	-	23
71	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,06	- 300	- 294	-	18
72	147560С	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	0,025	- 708	- 688	-	18
73	147245С	261-107-0522 РСНБ РК 2022	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00324	- 5146	- 5024	-	17
74	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,063	- 246	- 238	-	16
75	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	- 1416	- 1386	-	13
76	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	- 594	- 580	-	12
77	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0496	- 221	- 216	-	11
78	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	- 208	- 204	-	10
79	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0192672	- 501	- 490	-	10
80	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	- 401	- 391	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,01	310	301	-	3
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	991660

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2310'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)'07-2022-2'02-07'Наружные сети газопровода (участок №17 пятно 11)''2'02-07'Наружные сети газопровода(участок №17 пятно 11)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС295484)(РС295899)*
4 М269513=5753*
5 М269515=12475*
6 РГазопроводы низкого давления давления*
7 Е11-220501-0422(РС296009)'(5+1).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
8 С1241-202-0210'(5+1).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
9 Е11-220301-0101(РС249131)(РС295990)'(68+2).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка 'км трубопровода*
10 С1241-102-0137'(68+2).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
11 Е11-220501-0401(РС296009)'4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм(футляр). Укладка в траншею'км трубопровода*
12 С1241-202-0213'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
13 Е11-221401-0301'4''Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
14 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Кран шаровой стальные диаметром 50 мм. Установка'шт*
15 С1242-209-0201'1''Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт.*
16 П2Вход полиэтиленового газопровода в землю д=63мм*
17 Н43=2*
18 Е11-220301-0101(РС295990)(РС249131)'1,885.0,001''Патрубок диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
19 С1241-102-0137'1,885.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
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 50 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
23 С1214-101-0201'9,23.0,001''Прокат толстолистовой горяч
екатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
24 Е11-220501-0423(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25 С1241-202-0210'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
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 63мм(переходы и муфты). Установка на сварном соединении'шт.*
29 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
30 С1241-703-0401'0,155''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
31 Е11-070516-0101#прим.'2,6'' Герметизация прокладками на клее в один ряд'м шва*
32 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
33 П2Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли*
34 Н43=2*
35 Е11-220501-0401(РС296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм(ложемент). Укладка в траншею'км трубопровода*
36 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*
37 Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519РС247819)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
38 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*
39 Е11-080101-0307'0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
40 Е11-080101-0201'0,02''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
41 С1241-213-0403'1''Пробка-заглушка диаметром 32 мм'шт.*
42 Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63мм(отводы,колени ,муфты). Установка на сварном соединении'шт.*
43 С1241-208-1806'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
44 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'0,0005.12+0,00155.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
45 С1241-112-0124'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'

шт.*
46 С1241-**117**-0201'1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
47 П2#Крепление газопровода к стене 14шт*
48 Н43=14*
49 Е11-**070107**-0103'2,76.0,001''Крепление газопровода к стене. Установка'т стальных элементов*
50 П2#Опознавательный знак*
51 Н43=1*
52 Е11-**080101**-0201'0,016''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
53 Е11-**060101**-0113(РС100467РС279229)'0,112''Бетонирование ям.В15F150W4'м3*
54 Е11-**250129**-0501(РС147580)'1''Установка опознавательного знака'знак*
55 С1251-**102**-0708'1''Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014'шт.*
56 С1251-**101**-0127'1''Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм'шт.*
57 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*
58 Ц13-**100904**-0101(П-1310061)'9.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
59 С1249-**101**-0201'9''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
60 Ц13-**080201**-0201(РС249432)(РС125883РС279801)(РС126265РС279805)'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
61 С1243-**105**-0702'5.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66'км*
62 Ц13-**390201**-0503'11''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
63 Ц13-**390201**-0103'11''Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений'стык*
64 П2Пневматическое испытание газопровода*
65 Е11-**191101**-0101'5+68''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
66 П2#Антикоррозийная защита трубопроводов*
67 Е11-**130301**-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'16,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
68 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'16,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
69 Е11-**010101**-0368'7,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
70 Е11-**010104**-0402'5,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
71 Е11-**010201**-0501'5,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
72 Е11-**230101**-0101'2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
73 Е11-**010102**-0386'2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 'м3 грунта*
74 С3412-**102**-0110'2.1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
75 Е11-**010102**-0602'2''Грунты 2,3 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
76 К'Тукумова Ж.Т.*

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети газопровода (участок №17 пятно 11)

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 11)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	789,519 тыс.тенге
Сметная заработная плата	185,598 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,098 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 давления											
1.	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	487968,74	219798,94	2928	1319	--	2025	5349		
					268169,8	72679,15	1609	436	--	396			
1.1. 004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	181,6869 чел.-ч	1,090121	1476		1609						
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,1184 чел-ч	0,2287									
1.3.			27,33754	0,164025									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	3 маш.-ч			3660		600			
			27,33754	0,164025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3 чел-ч			1729,00		283,60			
1.4.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,547232 маш.-ч	0,021283		13274		283			
			3,547232	0,021283							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2951,00		62,81			
1.5.	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,233617 маш.-ч	0,043402		5113		222			
			7,233617	0,043402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		89,67			
1.6.	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,233617 маш.-ч	0,043402		755		33			
1.7.			44,05835	0,26435							
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	2 маш.-ч			554		146			
1.8.			39,74235	0,238454							
	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	2 маш.-ч			146		35			
2.				6,06	1297	--	7860	--	7860	--	8489
	241-202-0210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	629	
3.				0,07	619395,89	92428,17	43358	6470	1967	36918	86698
	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					498875,52	33852,3	34921	2370	--	6422	
3.1.			263,12	18,4184							
	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1896		34921				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	1,2063							
3.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,0256 маш.-ч	0,701792		6689		4694			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,0256 чел-ч	0,701792		2066,00		1449,90			
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	0,064064		9713		622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,064064		2470,00		158,24			
3.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	8,5904 маш.-ч	0,601328		42		25			
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	0,5824		101		59			
3.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,248 маш.-ч	0,08736		248		22			
3.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	6,0944 маш.-ч	0,426608		2332		995			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0944 чел-ч	0,426608		1729,00		737,61			
3.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1976 маш.-ч	0,013832		3820		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1976 чел-ч	0,013832		1729,00		23,92			
3.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	0,18 м3	0,0126	125068				1576		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
3.11. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,0014	278998				391		
4.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	70,28	1801 --	-- --	126574 --	-- --	126574 --	-- 10126	136700
5.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм(футляр). Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	523501,31 281121,79	242379,52 74195,62	2094 1124	970 297	-- --	1407 280	3781
5.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	186,9161 чел.-ч	0,747664	1504		1124				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	0,1548							
5.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337545 маш.-ч	0,109355		3660		400			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337545 чел-ч	0,109355		1729,00		189,07			
5.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,927872 маш.-ч	0,015711		13274		209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,927872 чел-ч	0,015711		2951,00		46,36			
5.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,423935 маш.-ч	0,029696		5113		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,423935 чел-ч	0,029696		2066,00		61,35			
5.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего	7,423935 маш.-ч	0,029696		755		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения грузоподъёмностью 12 т									
5.7.			53,406807	0,213627							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		118			
5.8.			49,090808	0,196363							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			347		68			
6.				4,04	3894	--	15732	--	15732	--	16991
	241-202-0213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	1259	
		СП - 8%									
7.				4	1741,76	10,55	6967	42	854	6022	14028
	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1517,65	3,06	6071	12	--	1039	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			0,8778	3,5112							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		6071				
7.2.			0,0018	0,0072							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,271232	1,084928							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		15			
7.4.			0,001768	0,007072							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		27			
			0,001768	0,007072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		12,23			
7.5.			0,000538	0,002152							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				0,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.6.			0,000037	0,000148							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				113		
7.7.			0,226	0,904							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				740		
8.				1	2075,65	119,18	2076	119	156	1836	4225
	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Кран шаровой стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт		1800,51	53,94	1801	54	--	313	
8.1.			1,1128	1,1128							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1618		1801				
8.2.			0,0312	0,0312							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0312	0,0312							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0312		1729,00		53,94			
8.4.			0,04	0,04							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				24		
8.5.			0,0008	0,0008							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				132		
9.				1	28731	--	28731	--	28731	--	31029
	242-209-0201 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 50 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2298	
		Вход полиэтиленового газопровода в землю д=63мм									
10.				0,00377	619395,89	92428,17	2335	349	105	1988	4669
	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Патрубок диаметр 50 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		498875,52	33852,3	1881	128	--	346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	263,12 чел.-ч	0,991962	1896		1881				
10.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	17,2328 чел-ч	0,065							
10.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,025599 маш.-ч	0,037797		6689		253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,025599 чел-ч	0,037797		2066,00		78,09			
10.4.	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	0,00345		9713		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9152 чел-ч	0,00345		2470,00		8,52			
10.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	8,590401 маш.-ч	0,032386		42		1			
10.6.	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	0,031366		101		3			
10.7.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,248 маш.-ч	0,004705		248		1			
10.8.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	6,094401 маш.-ч	0,022976		2332		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,094401 чел-ч	0,022976		1729,00		39,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1976 маш.-ч	0,000745		3820		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1976 чел-ч	0,000745		1729,00		1,29			
10.10.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,000679	125068				85		
10.11.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,000075	278998				21		
11.	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	3,78508 м		1801	--	6817	--	6817	--	7362
					--	--	--	--	--	545	
		СП - 8%									
12.	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм(футляр). Укладка с гидравлическим испытанием	0,001 км трубопровода		1103932,83	308256,99	1104	308	86	811	2069
					709862,4	109791,82	710	110	--	153	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	374,4 чел.-ч	0,3744	1896		710				
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	53,5912 чел-ч	0,0536							
12.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	22,62 маш.-ч	0,02262		6689		151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,62 чел-ч	0,02262		2066,00		46,73			
12.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	1,6016 маш.-ч	0,001602		9713		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,6016	0,001602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		3,96			
12.5. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	11,232 маш.-ч	0,011232		8411		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,232 чел-ч	0,011232		2470,00		27,74			
12.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	25,74 маш.-ч	0,02574		42		1			
12.7. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	20,8 маш.-ч	0,0208		101		2			
12.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	3,64 маш.-ч	0,00364		248		0,9			
12.9. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	17,7736 маш.-ч	0,017774		2332		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,7736 чел-ч	0,017774		1729,00		30,73			
12.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,364 маш.-ч	0,000364		3820		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,364 чел-ч	0,000364		1729,00		0,63			
12.11. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	0,04	962				38		
12.12. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ	0,2 м3	0,0002	125068				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
12.13.			0,08	0,00008							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				22		
13.				1,004	6935	--	6963	--	6963	--	7520
	241-102-0218 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	557	
		СП - 8%									
14.				1	1741,76	10,55	1742	10	214	1506	3507
	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы стальные диаметром 50 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1517,65	3,06	1518	3	--	260	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			0,8778	0,8778							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		1518				
14.2.			0,0018	0,0018							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,271232	0,271232							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		4			
14.4.			0,001768	0,001768							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		7			
			0,001768	0,001768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3,06			
14.5.			0,000538	0,000538							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				0,17		
14.6.			0,000037	0,000037							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				28		
14.7.			0,226	0,226							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				185		
15.				0,01846	403078	--	7441	--	7441	--	8036
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ	т		--	--	--	--	--	595	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14637-89 толщиной от 4 до 12 мм									
		СП - 8%									
16.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	494288,05	223683,98	989	447	--	680	1803
		НР - 99%; СП - 8%			270604,07	73014,76	541	146	--	134	
16.1. 004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	183,3361 чел.-ч	0,366672	1476		541				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,2448 чел-ч	0,0765							
16.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337545 маш.-ч	0,0546755		3660		200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337545 чел-ч	0,0546755		1729,00		94,53			
16.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,631472 маш.-ч	0,007263		13274		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,631472 чел-ч	0,007263		2951,00		21,43			
16.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,275735 маш.-ч	0,014551		5113		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,275735 чел-ч	0,014551		2066,00		30,06			
16.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,275735 маш.-ч	0,014551		755		11			
16.7. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	47,657895 маш.-ч	0,0953165		554		53			
16.8. 315-202-0202		Аппарат для сварки	43,341895 маш.-ч	0,0866845		146		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм									
17.				2,02	1297	--	2620	--	2620	--	2830
	241-202-0210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м		--	--	--	--	--	210	
		СП - 8%									
18.				2	1460,94	150,96	2922	302	--	2594	5958
	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм(отвод). Установка на сварном соединении	шт.		1309,98	0,36	2620	1	--	441	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			0,8244	1,6488							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1589		2620				
18.2.			0,0002	0,0004							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,000208	0,000416							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000416		1729,00		0,72			
18.4.			0,225368	0,450736							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		250			
18.5.			0,173368	0,346736							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			146		51			
19.				2	665	--	1330	--	1330	--	1436
	241-208-1403 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	106	
		СП - 8%									
20.				4	1460,94	150,96	5844	603	--	5189	11916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63мм(переходы и муфты). Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1309,98	0,36	5240	1	--	883	
20.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8244 чел.-ч	3,2976	1589		5240				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0008							
20.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000832		3820		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000832		1729,00		1,44			
20.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,225368 маш.-ч	0,901472		554		499			
20.5. 315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,173368 маш.-ч	0,693472		146		101			
21.				2	4337	--	8674	--	8674	--	9368
	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	694	
22.				0,31	1191	--	369	--	369	--	399
	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	30	
23.				5,2	205,72	3,97	1070	20	506	653	1861
	1107-0516-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Герметизация прокладками на клее в один ряд НР - 118%; СП - 8%	м шва		104,6	1,8	544	9	--	138	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	прим.										
23.1.	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				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,0052							
23.3.	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			
23.4.	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	0,13 кг	0,676	671				454		
23.5.	261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	0,0105 кг	0,0546	945				52		
24.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,01	18921,64 1700,24	1465,14 326,01	189 17	14 3	158 --	18 17	224
24.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	0,01404	1211		17				
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,0019							
24.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1872 маш.-ч	0,001872		7743		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,001872		1729,00		3,24			
24.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,004992		21		0,1			
24.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,000014		3820		0,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001352	0,000014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,02			
24.6.			1,02	0,0102							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				135		
24.7.			0,25	0,0025							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				23		
24.8.			0,002	0,00002							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
		Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли									
25.			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	км трубопровода		281121,79	74195,62	281	74	--	70	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			186,9161	0,186916							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1504		281				
25.2.			38,6894	0,0387							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			27,33754	0,027338							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			3660		100			
			27,33754	0,027338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		47,27			
25.4.			3,927872	0,003928							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13274		52			
			3,927872	0,003928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2951,00		11,59			
25.5.			7,423936	0,007424							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5113		38			
			7,423936	0,007424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		15,34			
25.6.			7,423936	0,007424							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			755		6			
25.7.			53,40681	0,053407							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.8.			49,09081	0,049091							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			347		17			
26.				1,01	3894	--	3933	--	3933	--	4248
241-202-0213 РСНБ РК 2022		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	315	
		СП - 8%									
27.				2	12014,45	2997,36	24029	5995	8494	11536	38410
1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Трубка контрольная. Устройство	шт.		4770,23	1055,78	9540	2112	--	2845	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			2,8496	5,6992							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1674		9540				
27.2.			0,4992	0,9984							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,4264	0,8528							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1067		910			
27.4.			0,1872	0,3744							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			42		16			
27.5.			0,26	0,52							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		3240			
			0,26	0,52							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1284,40			
27.6.			0,2392	0,4784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		1827			
			0,2392	0,4784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		827,15			
27.7.			0,0104	0,0208							
315-202-0501		Аппарат для газовой	маш.-ч			70		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
27.8.			0,02	0,04							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				156		
27.9.			0,001	0,002							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		16630				33		
27.10.			0,015	0,03							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				13		
27.11.			3,5	7							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				1554		
27.12.			0,04	0,08							
261-101-0383		Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3			69088		5527			
27.13.			1	2							
261-302-0233		Ковер	шт.		532				1064		
27.14.			0,09	0,18							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				147		
28.				3,2	352	--	1126	--	1126	--	1216
	241-202-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	90	
		СП - 8%									
29.				3,6	1157,06	26,16	4165	94	2719	1269	5869
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		375,48	3,6	1352	13	--	435	
		НР - 93%; СП - 8%									
29.1.			0,2205	0,7938							
002-0139		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1703		1352				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0076							
29.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,073008		898		66			
29.4. 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			
29.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000576	186840				108		
29.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000864	73026				63		
29.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	8,64	295				2549		
30.	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	1383,93	270	55	172	61	357
					1077,27	549,5	43	22	--	26	
30.1. 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				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,0121							
30.3. 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			
30.4.			0,4368	0,017472							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		0,23			
30.5.			0,0832	0,003328							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6370		21			
			0,0832	0,003328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		6,88			
30.6.			1,1	0,044							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				171		
30.7.			0,15	0,006							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,19		
31.				2	78	--	156	--	156	--	168
	241-213-0403 РСНБ РК 2022	-Пробка-заглушка диаметром 32 мм	шт.		--	--	--	--	--	12	
		СП - 8%									
32.				4	1618,18	250,2	6473	1001	--	5422	12847
	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63мм(отводы,колени ,муфты). Установка на сварном соединении	шт.		1367,98	1,26	5472	5	--	952	
		НР - 99%; СП - 8%									
32.1.			0,8609	3,4436							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1589		5472				
32.2.			0,0007	0,0028							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,000728	0,002912							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		11			
			0,000728	0,002912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		5,03			
32.4.			0,294632	1,178528							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		653			
32.5.			0,242632	0,970528							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	маш.-ч			347		337			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб свыше 100 до 355 мм									
33.				4	1887	--	7548	--	7548	--	8152
	241-208-1 806 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	604	
		СП - 8%									
34.				1346077,03			20326		374		36058
				0,0151		649469,17		9807		13061	
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					671879,73	201849,2	10145	3048	--	2671	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	325,208 чел.-ч	4,910641	2066		10145				
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	98,072 чел-ч	1,4809							
34.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	95,7944 маш.-ч	1,446495		6689		9676			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	95,7944 чел-ч	1,446495		2066,00		2988,46			
34.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,2776 маш.-ч	0,034392		3820		131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,2776 чел-ч	0,034392		1729,00		59,46			
34.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,001359	274757				373		
35.				24	600	--	14400	--	14400	--	15552
	241-112-0124 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1152	
		СП - 8%									
36.				2	2225	--	4450	--	4450	--	4806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-117-0 201 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	356	
		Крепление газопровода к стене 14шт									
37.				1132726,26			43769		40209		51436
				0,03864		9373,88		363		3857	
	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	3197	72	--	3810	
37.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	44,408 чел.-ч	1,715925	1863		3197				
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0712 чел-ч	0,0414							
37.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,1 маш.-ч	0,853944		239		204			
37.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,0712 маш.-ч	0,041391		3820		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0712 чел-ч	0,041391		1729,00		71,57			
37.5. 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	0,03864	1029630				39785		
37.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,001546	274757				425		
		Опознавательный знак									
38.				0,016	6752,55	1383,93	108	22	69	24	143
	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1077,27	549,5	17	9	--	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
38.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	0,012979	1328		17				
38.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,0048							
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	0,003494		3884		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,003494		1729,00		6,04			
38.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4368 маш.-ч	0,006989		13		0,09			
38.5.	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			
38.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,0176	3897				69		
38.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,0024	31				0,07		
39.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Бетонирование ям.В15F150W4 НР - 91%; СП - 8%	0,112 м3		29904,75 / 7373,91	1541,6 / 359,94	3349 / 826	172 / 40	2351 / --	788 / 331	4468
39.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	0,570752	1447		826				
39.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0229							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.3.			0,303264	0,033966							
313-302-	0201	Вибратор глубинный	маш.-ч			50		2			
39.4.			0,183144	0,020512							
314-101-	0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7743		159			
			0,183144	0,020512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		35,47			
39.5.			0,002808	0,000314							
314-503-	0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		2			
			0,002808	0,000314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,54			
39.6.			0,007696	0,000862							
314-102-	0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		5			
			0,007696	0,000862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2,13			
39.7.			0,011232	0,001258							
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			
39.8.			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		
39.9.			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		
39.10.			0,00082	0,000092							
216-102-	0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				3		
39.11.			0,075	0,0084							
261-107-	0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				77		
39.12.			0,00424	0,000475							
217-603-	0104	Вода техническая	м3		31				0,01		
39.13.			0,651	0,072912							
218-101-	0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				240		
39.14.			1,02	0,11424							
212-101-	0613	Бетон тяжелый класса В15	м3		16665				1904		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 F150, W4									
39.15.			0,3	0,0336							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				22		
40.				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%									
40.1.			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				
40.2.			0,15	0,15							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				87		
40.3.			0,0002	0,0002							
261-201-0395		Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т		2142689				429		
40.4.			0,3	0,3							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				388		
40.5.			0,1	0,1							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				47		
41.				1	11104	--	11104	--	11104	--	11992
251-102-0708 РСНБ РК 2022		-Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014	шт.		--	--	--	--	--	888	
		СП - 8%									
42.				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%									
43.				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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
43.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,4704 чел.-ч	5,4704	1796		9825				
43.2.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	1,8148 маш.-ч	1,8148		1067		1936			
43.3.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,75504 маш.-ч	0,75504		42		32			
43.4.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,33688 маш.-ч	2,33688		70		164			
43.5.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,895 м3	0,895	428				383		
43.6.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,757 кг	0,757	222				168		
43.7.	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		
43.8.	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		
44.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,009	32015,35 / 11868,38	20146,97 / 5837,18	288 / 107	182 / 53	-- / --	97 / 31	416
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр=0,3, Кэм=0,3										
44.1. 007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	6,489 чел.-ч	0,058401	1829		107				
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,7934 чел-ч	0,0251							
44.3. 311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,3596 маш.-ч	0,012236		11139		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3596 чел-ч	0,012236		2470,00		30,22			
44.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,43376 маш.-ч	0,012904		2747		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,43376 чел-ч	0,012904		1729,00		22,31			
44.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,43376 маш.-ч	0,012904		742		10			
45. 249-101-0201 РСНБ РК 2022		Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	9 м	17	--	--	153 --	--	153 --	--	165 12
		СП - 8%									
46. 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	5 м кабеля	431,63	195,9	179,08	64,86	2158 980	895 324	283 --	939 248	3345
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1133 чел.-ч	0,5665	1729		979				
46.2.			0,0412	0,206							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,033166	0,16583							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4161		690			
			0,033166	0,16583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1447,00		239,96			
46.4.			0,033166	0,16583							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		3			
46.5.			0,004017	0,020085							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		125			
			0,004017	0,020085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		49,61			
46.6.			0,004017	0,020085							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		77			
			0,004017	0,020085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		34,73			
46.7.			0,000096	0,00048							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				1		
46.8.			0,0006	0,003							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				4		
46.9.			0,00001	0,00005							
214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				29		
46.10.			0,0001	0,0005							
214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		479350				240		
46.11.			0,00041	0,00205							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				3		
46.12.			0,000003	0,000013							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				7		
47.				0,005	772502	--	3863	--	3863	--	4172
	243-105-0702 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,	км		--	--	--	--	--	309	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66									
		СП - 8%									
48.	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		11	1112,31	25,96	12235	286	636	6901	20667
					1028,46	--	11313	--	--	1531	
		НР - 61%; СП - 8%									
48.1.	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	0,515 чел.-ч	5,665	1997		11313				
48.2.	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	0,2472 маш.-ч	2,7192		105		286			
48.3.	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	0,00004 т	0,00044	697601				307		
48.4.	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	0,051 м2	0,561	192				108		
48.5.	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0066	21331				141		
48.6.	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	0,01 кг	0,11	740				81		
49.	1339-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	11	212,8	--	2341	--	--	1428	4070
					212,8	--	2341	--	--	302	
		НР - 61%; СП - 8%									
49.1.	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	0,103 чел.-ч	1,133	2066		2341				
		Пневматическое испытание газопровода									
50.	1119-1101	Газопроводы. Испытание	м	73	733,29	--	53530	--	1287	51199	113107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	пневматическое газопровода НР - 98%; СП - 8%			715,66	--	52243	--	--	8378	
50.1. 004-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3397 чел.-ч	24,7981	2107		52250				
50.2. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0045 кг	0,3285	423				139		
50.3. 261-107-0832		Мыло твердое хозяйственное 72%	0,0025 шт.	0,1825	167				30		
50.4. 261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,73	986				720		
50.5. 261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,009 кг	0,657	605				397		
		Антикоррозийная защита трубопроводов									
51.			16,4 м2		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%			118,14	0,71	1937	12	--	396	
51.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0602 чел.-ч	0,98728	1963		1938				
51.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0066							
51.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,003346		28		0,09			
51.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,003346		6229		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,003346		1729,00		5,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.5.			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			
51.6.			0,022848	0,374707							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		66			
51.7.			0,00003	0,000492							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				187		
51.8.			0,00018	0,002952							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				1379		
52.				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	м2		69,05	0,71	1132	12	--	306	
		НР - 69%; СП - 8%									
52.1.			0,0435	0,7134							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1589		1134				
52.2.			0,0004	0,0066							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,000204	0,003346							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,09			
52.4.			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			
52.5.			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			
52.6.			0,01326	0,217464							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		38			
52.7.			0,000028	0,000459							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				241		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.8.			0,00018	0,002952							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				1593		
53.				7,5	241,16	241,16	1809	1809	--	323	2303
1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	59,85	--	449	--	171	
		НР - 72%; СП - 8%									
53.1.			0,0242	0,1815							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.2.			0,024232	0,18174							
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		1809			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	0,18174		2470,00		448,90			
54.				5,5	51,28	51,28	282	282	--	57	367
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	--	80	--	27	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.1.			0,0084	0,0462							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.2.			0,008382	0,046103							
311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6117		282			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,046103		1729,00		79,71			
55.				5,5	221,23	107,45	1217	591	--	638	2003
1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		113,78	47,2	626	260	--	148	
		НР - 72%; СП - 8%									
55.1.			0,1123	0,61765							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1013		626				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,1502							
55.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	0,15015		3884		583			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,15015		1729,00		259,61			
55.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	0,6006		13		8			
56.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	2	5922,18 1408,74	226,74 62,94	11844 2817	454 126	8573 --	2914 1181	15939
56.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0608 чел.-ч	2,1216	1328		2817				
56.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	0,0728							
56.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	0,0728		6229		453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	0,0728		1729,00		125,87			
56.4.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	2,2	3897		8573				
57.	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	2	280,49 --	280,49 69,61	561 --	561 139	-- --	100 53	714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
57.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	0,0564							
57.2. 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	0,056368		9952		561			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028184 чел-ч	0,056368		2470,00		139,23			
58.	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	33	58	--	1914	--	--	--	2067
					--	--	--	--	--	153	
		СП - 8%									
59.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2,3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	2	37,99	33,68	76	68	--	20	103
					4,18	9,42	8	19	--	8	
		НР - 72%; СП - 8%									
59.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,007	1211		8				
59.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0076							
59.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,000166		4007		0,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000166		1729,00		0,29			
59.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003754 маш.-ч	0,007509		8883		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,007509		2470,00		18,55			
59.5.			0,00004	0,00008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		3370				0,27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	554392	36156	341161	176642	789519
			Тенге		--	--	175159	10439	--	58485	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				17022				
		Материалы	Тенге				920				
		Всего заработная плата	Тенге					15118			
		Накладные расходы	Тенге				9365				
		Сметная прибыль	Тенге				2112				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				28499				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					15118			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				483840				
		Материалы	Тенге				73622				
		Всего заработная плата	Тенге					118237			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				265333				
		Транспортные расходы	Тенге				1914				
		Накладные расходы	Тенге				116078				
		Сметная прибыль	Тенге				47995				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				647913				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								65
		Сметная заработная плата	Тенге					118237			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				53530				
		Материалы	Тенге				1287				
		Всего заработная плата	Тенге					52243			
		Накладные расходы	Тенге				51199				
		Сметная прибыль	Тенге				8378				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				113107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					52243			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				789519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								98
		Сметная заработная плата	Тенге					185598			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								789519
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				175159				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				36156				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					10439			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				341162				
		Перевозка грузов	Тенге				1914				
		Накладные расходы	Тенге				176642				
		Сметная прибыль	Тенге				58485				

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	24,7981	2107	-	-	52250
						-	-	-	
2	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,7847624	1896	-	-	37512
						-	-	-	
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,39	1589	-	-	13332
						-	-	-	
4	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,665	1997	-	-	11313
						-	-	-	
5	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9106408	2066	-	-	10145
						-	-	-	
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	5,4704	1796	-	-	9825
						-	-	-	
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6992	1674	-	-	9540
						-	-	-	
8	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9555	1729	-	-	8568
						-	-	-	
9	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,71592512	1863	-	-	3197
						-	-	-	
10	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	2,1216	1328	-	-	2817
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
11	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
						-	-	-	
12	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,133	2066	-	-	2341
						-	-	-	
13	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4567936	1476	-	-	2150
						-	-	-	
14	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,98728	1963	-	-	1938
						-	-	-	
15	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	1618	-	-	1801
						-	-	-	
16	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9345805	1504	-	-	1406
						-	-	-	
17	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7938	1703	-	-	1352
						-	-	-	
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7134	1589	-	-	1134
						-	-	-	
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,570752	1447	-	-	826
						-	-	-	
20	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,61765	1013	-	-	626
						-	-	-	
21	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
						-	-	-	
22	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,058401	1829	-	-	107
						-	-	-	
23	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0454272	1328	-	-	60
						-	-	-	
24	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01404	1211	-	-	17
						-	-	-	
25	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	0,007	1211	-	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	175168
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	94,0454				
			Трудовые ресурсы						
26	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,20177523	2006,34	-	-	(10437)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	175160
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,9591% при пороге 80%)						
27	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,20870395	6689	-	2066	14774
						-	-	4563,18	
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54094695	6231	-	2470	3371
						-	-	1336,14	
29	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6676	1067	-	-	2846
						-	-	-	
30	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,65426759	3820	-	1729	2499
						-	-	1131,23	
31	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	0,238108	9952	-	2470	2370
						-	-	588,13	
32	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,15743594	554	-	-	1749
						-	-	-	
33	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,35538807	3660	-	1729	1301
						-	-	614,47	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,7491% при пороге 15%)						
34	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,46735749	2332	-	1729	1090
						-	-	808,06	
35	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,16583	4161	-	1447	690
						-	-	239,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	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	0,0691159	9713	-	2470	671
						-	-	170,72	
37	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0481857	13274	-	2951	640
						-	-	142,2	
38	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	0,1623804	3884	-	1729	631
						-	-	280,76	
39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0798057	6229	-	1729	497
						-	-	137,98	
40	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,09507285	5113	-	2066	486
						-	-	196,42	
41	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,21598204	347	-	-	422
						-	-	-	
42	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,7192	105	-	-	286
						-	-	-	
43	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	0,0461032	6117	-	1729	282
						-	-	79,71	
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,2918% при пороге 5%)						
44	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,853944	239	-	-	204
						-	-	-	
45	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,3653459	146	-	-	199
						-	-	-	
46	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02238413	7743	-	1729	173
						-	-	38,7	
47	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,35768	70	-	-	165
						-	-	-	
48	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0122364	11139	-	2470	136
						-	-	30,22	
49	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5921712	176	-	-	104
						-	-	-	
50	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	
51	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,78889381	42	-	-	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
52	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,09507285	755	-	-	72
						-	-	-	
53	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0075088	8883	-	2470	67
						-	-	18,55	
54	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,073008	898	-	-	66
						-	-	-	
55	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6345664	101	-	-	64
						-	-	-	
56	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,01290384	2747	-	1729	35
						-	-	22,31	
57	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0046592	6370	-	2066	30
						-	-	9,63	
58	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,09570496	248	-	-	24
						-	-	-	
59	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,35616	14	-	-	19
						-	-	-	
60	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,01290384	742	-	-	10
						-	-	-	
61	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6250608	13	-	-	8
						-	-	-	
62	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,16583	21	-	-	3
						-	-	-	
63	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,03396557	50	-	-	2
						-	-	-	
64	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0001664	4007	-	1729	0,67
						-	-	0,29	
65	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
						-	-	-	
66	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,004992	21	-	-	0,1
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				10436	36156

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,6658% при пороге 80%)						
67	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	74,06508	1801 - -	1758 - -	- - -	133391
68	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03864	1029630 - -	955906 - -	- - -	39785
69		242-209-0201 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	28731 - -	28158 - -	- - -	28731
70	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	5,05	3894 - -	3808 - -	- - -	19665
71	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	24	600 - -	588 - -	- - -	14400
72		251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для знаков ГОСТ 32948-2014	шт.	1	11104 - -	10865 - -	- - -	11104
73	154622С	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	8,08	1297 - -	1269 - -	- - -	10480
74	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,3016	3897 - -	2907 - -	- - -	8969
75	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4337 - -	4251 - -	- - -	8674
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6761% при пороге 15%)						
76	172662С	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1887 - -	1849 - -	- - -	7548
77	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
78	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	1,004	6935 - -	6770 - -	- - -	6963

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			159х4,0 мм						
79	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	0,08	69088	65984	-	5527
80		251-101-0127 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные размерами 360 мм х 560 мм	шт.	1	5489	5378	-	5489
81	159498С	241-117-0201 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	2225	2179	-	4450
82	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	0,005	772502	756863	-	3863
83	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	8,64	295	287	-	2549
84	279229С	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	0,11424	16665	14298	-	1904
85	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,757	222	214	-	1722
86	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	0,0134786	125068	121968	-	1686
87	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0029645	539649	525162	-	1600
88	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002952	467116	454857	-	1379
89	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
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,658% при пороге 5%)						
90	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
91	154616С	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	3,2	352	345	-	1126
92	261626С	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	2	532	521	-	1064
93	147673С	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная	кг	1,13	819	800	-	925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	цветная			-	-	-	
94	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0029046	274757 -	267140 -	-	798
95	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,73	986 -	964 -	-	720
96	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,61	815 -	797 -	-	497
97	295743С	261-105-0403 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	0,676	671 -	655 -	-	454
98	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015554	278998 -	271298 -	-	434
99	249372С	261-201-0395 РСНБ РК 2022	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	2142689 -	2097576 -	-	429
100	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,657	605 -	590 -	-	397
101	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,925	428 -	381 -	-	396
102	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,303	1293 -	1264 -	-	392
103	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,31	1191 -	1165 -	-	369
104	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00044	697601 -	682861 -	-	307
105	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004592	525811 -	512401 -	-	241
106	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	0,0005	479350 -	468061 -	-	240
107	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,072912	3285 -	3182 -	-	240
108	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000492	380806 -	371086 -	-	187
109		241-213-0403 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка диаметром 32 мм	шт.	2	78 -	77 -	-	156
110	290067С	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуни-	м	9	17 -	13 -	-	153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			кациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м			-	-	-	
111	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000185	764766	747540	-	141
112	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0066	21331	19022	-	141
113	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,3285	423	412	-	139
114	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0102	13210	11300	-	135
115	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	165506	160371	-	132
116	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,561	192	188	-	108
117	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000576	186840	182276	-	108
118	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0109	9128	8940	-	100
119	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000784	125068	121968	-	98
120	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	579	565	-	87
121	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,11	740	723	-	81
122	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000864	73026	69297	-	63
123	295758С	261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,0546	945	924	-	52
124	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	474	462	-	47
125	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
126	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,002	16630	13831	-	33
127	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,1825	167	163	-	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00005	- 578162	- 564935	- -	29
129	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	- 589	- 575	- -	24
130	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	- 659	- 644	- -	22
131	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,085344	- 93	- 90	- -	8
132	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00205	- 1438	- 1410	- -	3
133	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00009184	- 28823	- 26818	- -	3
134	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00048	- 2313	- 2263	- -	1
135	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	0,00269	- 316	- 308	- -	0,85
136	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,00889488	- 31	- 31	- -	0,28
137	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00008	- 3370	- 2521	- -	0,27
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	341159
			Транспортные расходы						
138		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	33	- 58	- -	58 1914	1914
		Всего транспортные расходы		тенге				1914	1914

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2480'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)'07-2022-2'02-05'Наружный во допровод (участок №17 пятно 11)''2'02-05'Наружный водопровод(участок №17 пятно 11)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 Е11-010101-0368'192,2''Грунты 2 группы в траншеях. Раз работка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
4 Е11-010101-0370'17,14-3,43''Грунты 4 группы в траншеях . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопат а" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0304(П-1101184)'114,44.0,03''Грунты 4 групп ы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м б ез креплений с откосами. Доработка вручную, зачист ка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и т раншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 гру нта*
6 Е11-010101-0370(П-1101048)'7,84-1,2672''Грунты 4 групп ы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Об ратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязки е грунты повышенной влажности, сильно налипающие н а стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и норм ам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
7 Е11-010205-0304(П-1101182)(П-1101184)'42,24.0,03''Грун ты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубино й до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающ ий на инструменты грунт 4 группы, применен коэффиц иент к затратам труда - 1,25. Доработка вручную, з ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована х и траншеях, разработанных механизированным спосо бом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м 3 грунта*
8 Е11-010101-0370'209,3.0,01''Уширение и углубление тран шеи под колодцы.Грунты 4 группы в траншеях. Разраб отка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ков шом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'192,2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта *
10 Е11-010104-0402'192,2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010201-0501'192,2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнен ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру нта*
12 Е11-010205-0503'14,21.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта *
13 Е11-010104-0403'14,21.0,2''Траншеи и котлованы. Засыпк а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
14 Е11-010201-0502'14,21.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнен ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру нта*
15 Е11-230101-0101'4,45''Основание под трубопроводы песча ное. Устройство'м3 основания*
16 Е11-010102-0340'8,41''Грунты 4 группы в котлованах объ емом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомоб или-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
17 С3412-102-0110'12,86.2,15.10''Перевозка строительных г рузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъе мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км *
18 Е11-010102-0603'12,86''Грунты 4 группы. Работа на отва ле'м3 грунта*
19 Е11-220501-0423(РС296009)'27.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
20 С1241-201-0809'27.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 6 3х3,0 мм'м*
21 Е11-220501-0401(РС296009)'17,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
22 С1241-201-0811'17,5.1,01''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм'м*
23 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
24 С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл ином 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.*
25 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
26 С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
27 Е11-220901-0102(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
28 С1242-101-1204'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл ином 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 80(SIGMETEX)'шт.*
29 Е11-221201-0102(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
30 С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
31 Е11-220801-0105(РС296026)'0,00462.0,3.2+0,00636.0,3.3' 'Нестандартные Фасонные части стальные сварные Ус тановка'т фасонных частей*
32 Е11-220901-0201(РС296306)'2''Клапан (вентиль) стальны

е диаметром 25 мм. Установка'шт*
33 С1242-303-0203'2''Клапан (вентиль) К-83Т DN 25'шт.*
34 Е11-060101-0113'0,02.4''Упор бетонный. Устройство'м3*
35 Е11-460302-0402'1''Стены, полы бетонные толщиной 100 м м. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверсти е*
36 Е11-460303-0103'0,005''Стены железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 за делки*
37 Е11-220701-0101'27.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
38 Е11-220701-0103'17,5.0,001''Трубопроводы диаметром 90 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
39 Е11-220301-0107(РС249131)(РС295990)'15.0,001''Трубы во допроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка (фут ляр)'км трубопровода*
40 С1241-102-0232'15.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705 -80 размерами 273х4,0 мм'м*
41 Е11-221401-0301'15''Трубы стальные диаметром 63 мм. Пр отаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 Е11-220601-0307'15.0,001''Трубопроводы стальные диамет ром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо ляции'км трубопровода*
43 Е11-160401-0208(РС150651РС150648)(РС187490)(РС249131)' 3,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из ста льных электросварных труб, диаметр до 200 мм(футля р) ввод в здание и колодец. Прокладка'м трубопрово да*
44 Е11-221401-0301'3,5''Трубы стальные диаметром 63 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
45 Е11-220601-0306'3,5.0,001''Трубопроводы стальные диаме тром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из оляции'км трубопровода*
46 Е11-130301-1415(РС149437)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,2 65''Антикоррозийное покрытие стальных труб(футляр) составом "Гальванол" 2 раза'м2*
47 С1236-102-0706'0,28.15,265.2''Антикоррозионное покрыти е на основе цинка для защиты металлических констру кций марки "Гальванол"'кг*
48 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м м(адаптер)'шт.*
49 Е11-221301-0101(РС147499=7)(РС246941)(РС295517)(РС2955 84)(РС296063)'0,38.1+0,4.1+0,312.1+0,272.1+0,02.3' 'Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройс тво в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных к онструкций колодца*
50 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
51 С1225-101-0109#прим.'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
52 С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
53 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН15'шт.*
54 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
55 Е11-070107-0103'(38,02+7,76).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
56 Е11-221101-0104(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальн ые, диаметр 125 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
57 Н43=1*
58 Е11-270701-0201'1,89''Основания под тротуары из щебня , толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
59 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*
60 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*
61 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 11)

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 11)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	1473,201 тыс.тенге
Сметная заработная плата	275,767 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,177 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	192,2	241,16	241,16	46351	46351	--	8282			59004
					--	59,85	--	11503	--	4371			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	4,6512									
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	4,65739		9952		46350					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	4,65739		2470,00		11503,75					
2.	1101-0101-0370 РСНБ РК	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	13,71	392,27	392,27	5378	5378	--	961			6846
					--	97,36	--	1335	--	507			

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	0,5402							
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	0,540393		9952		5378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	0,540393		2470,00		1334,77			
3.	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	3,4332	6428,85	--	22072	--	--	15891	41001
					6428,85	--	22072	--	--	3037	
		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	15,253364	1447		22072				
4.	1101-0101 -0370 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 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	6,5728	431,49	431,49	2836	2836	--	507	3610
					--	107,09	--	704	--	267	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0434 чел-ч	0,2853							
4.2. 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	0,284981		9952		2836			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,043358 чел-ч	0,284981		2470,00		703,90			
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	1,2672 м3 грунта		8036,06 --- 8036,06	--- --- --	10183 --- 10183	-- --- --	-- --- --	7332 --- 1401	18916
		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	7,037522	1447		10183				
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 м3	2,093 м3 грунта		392,27 --- --	392,27 --- 97,36	821 --- --	821 --- 204	-- --- --	147 --- 77	1045
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	0,0825							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	0,082498		9952		821			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	0,082498		2470,00		203,77			
7.	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	38,44 м3 грунта	1063,06	1063,06	--	40864	--	--	29422	75909
					1063,06	--	40864	--	--	5623	
7.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9204 чел.-ч	35,380176	1155		40864				
8.	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%	153,76 м3 грунта	51,28	51,28	7885	7885	--	--	1604	10248
					--	14,49	--	2228	--	760	
8.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	1,2916							
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	0,008382 маш.-ч	1,288878		6117		7884			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	1,288878		1729,00		2228,47			
9.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	153,76 м3 уплотненного грунта	221,23	113,78	107,45	34016	16521	--	17822	55985
					113,78	47,2	17495	7257	--	4147	
9.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,1123 чел.-ч	17,267248	1013		17492				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	4,1976							
9.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	4,197648		3884		16304			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	4,197648		1729,00		7257,73			
9.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	16,790592		13		218			
10.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	2,842	1671,16	--	4749	--	--	3420	8822
					1671,16	--	4749	--	--	654	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1. 001-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2584 чел.-ч	3,576373	1328		4749				
11.	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	2,842	59,93	59,93	170	170	--	35	221
					--	16,94	--	48	--	16	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,0279							
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	0,009797 маш.-ч	0,027843		6117		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009797 чел-ч	0,027843		1729,00		48,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	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	11,368	263,83 135,91	127,92 56,19	2999 1545	1454 639	-- --	1572 366	4937
12.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1342 чел.-ч	1,525586	1013		1545				
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	0,3695							
12.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0325 маш.-ч	0,36946		3884		1435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0325 чел-ч	0,36946		1729,00		638,80			
12.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13 маш.-ч	1,47784		13		19			
13.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	4,45	5922,18 1408,74	226,74 62,94	26354 6269	1009 280	19076 --	6483 2627	35464
13.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0608 чел.-ч	4,72056	1328		6269				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	0,162							
13.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	0,16198		6229		1009			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	0,16198		1729,00		280,06			
13.4.			1,1	4,895							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				19076		
14.	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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	8,41	508,19 ---	508,19 126,13	4274 ---	4274 1061	-- ---	764 403	5441
14.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0511 чел-ч	0,4298							
14.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,051064 маш.-ч	0,429448		9952		4274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051064 чел-ч	0,429448		2470,00		1060,74			
15.	412-102-0110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т·км	276,49	58 ---	-- ---	16036 ---	-- ---	-- ---	-- 1283	17319
16.	1101-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 4 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	12,86	41,51 ---	36,73 4,58	534 ---	472 10,26	3 ---	137 54	725
16.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0038 чел.-ч	0,048868	1211		59				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,054							
16.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,00107		4007		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,00107		1729,00		1,85			
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	0,004098 маш.-ч	0,052695		8883		468			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004098 чел-ч	0,052695		2470,00		130,16			
16.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00006 м3	0,000772	3370				3		
17.	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,027	494288,05 270604,07	223683,98 73014,76	13346 7306	6039 1971	-- --	9185 1802	24333
17.1. 004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	183,3361 чел.-ч	4,950075	1476		7306				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	38,2448 чел-ч	1,0326							
17.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337544 маш.-ч	0,7381144		3660		2701			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337544 чел-ч	0,7381144		1729,00		1276,20			
17.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,631472 маш.-ч	0,09805		13274		1302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,631472 чел-ч	0,09805		2951,00		289,35			
17.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,196445		5113		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,275736 чел-ч	0,196445		2066,00		405,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.6.			7,275736	0,196445							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			755		148			
17.7.			47,657896	1,286763							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		713			
17.8.			43,341896	1,170231							
315-202-0202		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			146		171			
18.				27,27	669	--	18244	--	18244	--	19703
	241-201-0809 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
										1459	
19.				0,0175	523501,31	242379,52	9161	4241	--	6156	16542
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					281121,79	74195,62	4920	1298	--	1225	
19.1.			186,9161	3,271032							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1504		4920				
19.2.			38,6894	0,6771							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			27,337544	0,478407							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			3660		1751			
			27,337544	0,478407							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		827,17			
19.4.			3,927872	0,068738							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13274		912			
			3,927872	0,068738							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2951,00		202,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.5.			7,423936	0,129919							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5113		664			
			7,423936	0,129919							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		268,41			
19.6.			7,423936	0,129919							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			755		98			
19.7.			53,406808	0,9346198							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			554		518			
19.8.			49,090808	0,859089							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			347		298			
20.				17,675	1386	--	24498	--	24498	--	26458
	241-201-0811 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1960	
		СП - 8%									
21.				1	1603,67	39,73	1604	40	162	1406	3251
	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					1402,09	17,98	1402	18	--	241	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			0,9152	0,9152							
004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1532		1402				
21.2.			0,0104	0,0104							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0104	0,0104							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		40			
			0,0104	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		17,98			
21.4.			0,05	0,05							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая	кг		589				29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
21.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0008	165506				132		
22. 242-101-1 202 РСНБ РК 2022		-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50(SIGMETEX)	шт.	1	46063	--	46063	--	46063	--	49748
					--	--	--	--	--	3685	
		СП - 8%									
23. 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	760,2	44,74	1520	89	56	1361	3112
					687,56	--	1375	--	--	231	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3328 чел.-ч	0,6656	2066		1375				
23.2. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1872 маш.-ч	0,3744		239		89			
23.3. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0002	278998				56		
24. 241-116-0307 РСНБ РК 2022		-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2504	--	5008	--	5008	--	5409
					--	--	--	--	--	401	
		СП - 8%									
25. 1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2593,2	119,18	2593	119	307	2199	5175
					2166,86	53,94	2167	54	--	383	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4144 чел.-ч	1,4144	1532		2167				
25.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,0312							
25.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0312 маш.-ч	0,0312		3820		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0312		1729,00		53,94			
25.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,1	589				59		
25.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,0015	165506				248		
26.	242-101-1204 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 80(SIGMETEX) СП - 8%	1 шт.	1	66017 --- --	-- --- --	66017 --- --	-- --- --	66017 --- --	-- --- 5281	71298
27.	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	2 фланец	2	1116,86 --- 988,37	67,11 --- --	2234 --- 1977	134 --- --	123 --- --	1957 --- 335	4526
27.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4784 чел.-ч	0,9568	2066		1977				
27.2.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,2808 маш.-ч	0,5616		239		134			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.3.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00022 т	0,00044	278998		123				
28.	241-116-0309 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	2 шт.		3935	--	7870	--	7870	--	8500
					--	--	--	--	--	630	
		СП - 8%									
29.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	-Нестандартные Фасонные части стальные сварные Установка	0,008496 т фасонных частей		1795782,03	649469,17	15257	5518	4031	7349	24414
					671879,73	201849,2	5708	1715	--	1808	
		НР - 99%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,04									
29.1.	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	325,208 чел.-ч	2,762967	2066		5708				
29.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	98,072 чел-ч	0,8332							
29.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	95,7944 маш.-ч	0,813869		6689		5444			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	95,7944 чел-ч	0,813869		2066,00		1681,45			
29.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,2776 маш.-ч	0,01935		3820		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,2776 чел-ч	0,01935		1729,00		33,46			
29.5.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000765	274757		210				
29.6.	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,008496	449705		3821				
30.	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) стальные диаметром 25 мм. Установка	2 шт		2075,65	119,18	4151	238	312	3672	8449
					1800,51	53,94	3601	108	--	626	
		НР - 99%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,04									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.1.	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				
30.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,0624							
30.3.	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			
30.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,08	589				47		
30.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0016	165506				265		
31.	242-303-0203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) К-83Т DN 25	шт.	2	3966	--	7932	--	7932	--	8567
					--	--	--	--	--	635	
		СП - 8%									
32.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Упор бетонный. Устройство	м3	0,08	26380,65	1541,6	2110	124	1396	563	2887
					7373,91	359,94	590	29	--	214	
		НР - 91%; СП - 8%									
32.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	0,40768	1447		590				
32.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,0164							
32.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,024261		50		1			
32.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	0,183144 маш.-ч	0,014652		7743		113			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
			0,183144	0,014652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		25,33			
32.5.			0,002808	0,000225							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		1			
			0,002808	0,000225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		0,39			
32.6.			0,007696	0,000616							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6231		4			
			0,007696	0,000616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		1,52			
32.7.			0,011232	0,000899							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		3			
			0,011232	0,000899							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		1,55			
32.8.			1,02	0,0816							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		13210				1078		
32.9.			0,762	0,06096							
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				6		
32.10.			0,007	0,00056							
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				70		
32.11.			0,00082	0,000066							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				2		
32.12.			0,075	0,006							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				55		
32.13.			0,00424	0,000339							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
32.14.			0,651	0,05208							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				171		
32.15.			0,3	0,024							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				16		
33.			1		852,79	375,29	853	376	--	537	1501
	1146-0302	-Стены, полы бетонные	отверсти								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2 НР - 84%; СП - 8%	е		477,5	161,65	478	162	--	111	
33.1. 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				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0935 чел-ч	0,0935							
33.3. 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			
33.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	0,186992		65		12			
34.	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
34.1. 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				
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4472 чел-ч	0,0022							
34.3. 314-502-0301		Лебедки электрические	0,2392 маш.-ч	0,001196		28		0,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
34.4.	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			
34.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,04 м3	0,0052	15700				82		
34.6.	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		
34.7.	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		
34.8.	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		
34.9.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,0009	125068				113		
34.10.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0049 т	0,000024	28823				0,71		
34.11.	217-603-0104	Вода техническая	0,0137 м3	0,000068	31				0		
34.12.	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		
34.13.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	5,9 кг	0,0295	659				19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.				0,027	79231,55	--	2139	--	46	2072	4547
	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		77501,32	--	2093	--	--	337	
35.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	53,56 чел.-ч	1,44612	1447		2093				
35.2. 216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,00059 т	0,000016	372597				6		
35.3. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,8 м3	0,3186	128				41		
36.				0,0175	84392,92	--	1477	--	121	1343	3045
	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы диаметром 90 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		77501,32	--	1356	--	--	226	
36.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	53,56 чел.-ч	0,9373	1447		1356				
36.2. 216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,00235 т	0,000041	372597				15		
36.3. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	47 м3	0,8225	128				105		
37.				0,015	1698658,12	708822,66	25480	10633	1803	16548	45390
	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка (футляр) НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		869581,44	244767,88	13044	3672	--	3362	
37.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и	458,64 чел.-ч	6,8796	1896		13044				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	120,4944 чел-ч	1,8074							
37.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	73,2368 маш.-ч	1,098552		6689		7348			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	73,2368 чел-ч	1,098552		2066,00		2269,61			
37.4. 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	0,02574		9713		250			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,716 чел-ч	0,02574		2470,00		63,58			
37.5. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	14,144 маш.-ч	0,21216		8411		1784			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	14,144 чел-ч	0,21216		2470,00		524,04			
37.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	42,9 маш.-ч	0,6435		42		27			
37.7. 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	0,546		101		55			
37.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	15,7248 маш.-ч	0,235872		248		58			
37.9. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	30,9192 маш.-ч	0,463788		2332		1082			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	30,9192 чел-ч	0,463788		1729,00		801,89			
37.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,4784 маш.-ч	0,007176		3820		27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,4784	0,007176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		12,41			
37.11.			60	0,9							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				866		
37.12.			0,21	0,00315							
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				394		
37.13.			0,13	0,00195							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				544		
38.				15,06	11153	--	167964	--	167964	--	181401
	241-102-0232 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	13437	
		СП - 8%									
39.				15	1741,76	10,55	26126	158	3203	22583	52605
	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	22765	46	--	3897	
		НР - 99%; СП - 8%									
39.1.			0,8778	13,167							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1729		22766				
39.2.			0,0018	0,027							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,271232	4,06848							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		57			
39.4.			0,001768	0,02652							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		101			
			0,001768	0,02652							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		45,85			
39.5.			0,000538	0,00807							
261-102-0129		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		316				3		
39.6.			0,000037	0,000555							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		764766				424		
39.7.			0,226	3,39							
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				2776		
40.					4925660,08		73885		60226		89858
	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	0,015	562330,08	348283,19 65095,96	8435	5224 976	--	9317 6656	
		НР - 99%; СП - 8%									
40.1.			335,92	5,0388							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1674		8435				
40.2.			27,3161	0,4097							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			26,0416	0,390624							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8411		3286			
			26,0416	0,390624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		964,84			
40.4.			82,732	1,24098							
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1519		1885			
			0,82732	0,0124098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
40.5.			56,5552	0,848328							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			14		12			
40.6.			0,4472	0,006708							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		42			
			0,4472	0,006708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		11,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.7.			8290	124,35							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				43149		
40.8.			210	3,15							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				15259		
40.9.			1,79	0,02685							
261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				601		
40.10.			1,2	0,018							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				6		
40.11.			0,31	0,00465							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				42		
40.12.			0,143	0,002145							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				946		
40.13.			0,25	0,00375							
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				222		
41.				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%									
41.1.			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				
41.2.			0,0232	0,0812							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			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									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008364 чел-ч	0,029274		1729,00		50,61			
41.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,276828 маш.-ч	0,968898		239		232			
41.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002142 маш.-ч	0,007497		6231		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002142 чел-ч	0,007497		2470,00		18,52			
41.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,012648 маш.-ч	0,044268		3820		169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012648 чел-ч	0,044268		1729,00		76,54			
41.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00126 м3	0,00441	21594				95		
41.8. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00004 т	0,00014	272284				38		
41.9. 241-102-0226		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	0,93 м	3,255	9643				31388		
41.10. 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	0,13 шт.	0,455	19563				8901		
42.	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	3,5	1741,76	10,55	6096	37	747	5269	12274
					1517,65	3,06	5312	11	--	909	
42.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных	0,8778 чел.-ч	3,0723	1729		5312				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		инженерных систем									
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0063							
42.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,271232 маш.-ч	0,949312		14		13			
42.4. 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			
42.5. 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		
42.6. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,00013	764766				99		
42.7. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	0,791	819				648		
43.			0,0035		3999467,54	300526,29	13998	1052	11252	1871	17139
	1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		483986,88	56097,45	1694	196	--	1270	
		НР - 99%; СП - 8%									
43.1. 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				
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	23,5332 чел-ч	0,0824							
43.3. 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			
43.4. 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	0,715624	0,0025047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
43.5.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	48,2664 маш.-ч	0,168932		14		2			
43.6.	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			
43.7.	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	6630 кг	23,205	347				8052		
43.8.	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	168 10 м2	0,588	4844				2848		
43.9.	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1,44 1000 м2	0,00504	22383				113		
43.10.	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0042	346				1		
43.11.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,001085	9128				10		
43.12.	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,114 т	0,000399	441048				176		
43.13.	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		
44.	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	15,265	80,04	5,17	1222	79	465	479	1837
					44,41	1,06	678	16	--	136	
44.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0279 чел.-ч	0,425894	1589		677				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0092							
44.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,003114		28		0,09			
44.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,003114		6229		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,003114		1729,00		5,38			
44.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000408 маш.-ч	0,006228		3820		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000408 чел-ч	0,006228		1729,00		10,77			
44.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01326 маш.-ч	0,202414		176		36			
44.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00008 т	0,001221	380806				465		
45.	236-102-0706 СпрСЦ 11.2022	Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки "Гальванол"	кг	8,5484	6834	--	58420	--	58420	--	63094
					--	--	--	--	--	4674	
		СП - 8%									
46.	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм(адаптер)	шт.	1	4337	--	4337	--	4337	--	4684
					--	--	--	--	--	347	
		СП - 8%									
47.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,424	35599,52	12370,58	50694	17616	13344	26681	83565
					13858,46	5067,21	19734	7216	--	6190	
		НР - 99%; СП - 8%									
47.1. 004-0132		Затраты труда рабочих	9,2144 чел.-ч	13,121306	1504		19734				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
47.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3067 чел-ч	3,2847							
47.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,03328 маш.-ч	0,047391		319		15			
47.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01664 маш.-ч	0,023695		2332		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01664 чел-ч	0,023695		1729,00		40,97			
47.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026 маш.-ч	0,037024		6229		231			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026 чел-ч	0,037024		1729,00		64,01			
47.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,456 маш.-ч	2,073344		6231		12919			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,456 чел-ч	2,073344		2470,00		5121,16			
47.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,80808 маш.-ч	1,150706		3820		4396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,80808 чел-ч	1,150706		1729,00		1989,57			
47.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,189392	13210				2502		
47.9. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,01424	21594				307		
47.10. 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	0,005696	125068				712		
47.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00011 т	0,000157	28823				5		
47.12. 261-107-0626		Скобы ходовые	7 шт.	9,968	785				7825		
47.13.			0,00031	0,000441							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
47.14.			0,12	0,17088							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				964		
47.15.			0,08	0,11392							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				75		
47.16.			0,226	0,321824							
211-201-0306		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		2963				954		
48.				1	19590	--	19590	--	19590	--	21157
225-101-0109 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	1567	
		СП - 8%									
49.				1	19590	--	19590	--	19590	--	21157
225-101-0109 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.		--	--	--	--	--	1567	
прим.		СП - 8%									
50.				3	2628	--	7884	--	7884	--	8515
225-101-0201 РСНБ РК 2022		-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	631	
		СП - 8%									
51.				1	34252	--	34252	--	34252	--	36992
225-101-0602 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	2740	
		СП - 8%									
52.				1	28287	--	28287	--	28287	--	30550
225-101-0609 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	2263	
		СП - 8%									
53.					1132726,26		51856		47640		60939
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,04578	82732,1	9373,88 1852,1	3787	429 85	--	4569 4514	
		НР - 118%; СП - 8%									
53.1.			44,408	2,032998							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по	чел.-ч		1863		3787				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
53.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0712 чел-ч	0,049							
53.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,1 маш.-ч	1,011738		239		242			
53.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,0712 маш.-ч	0,04904		3820		187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0712 чел-ч	0,04904		1729,00		84,79			
53.5. 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	0,04578	1029630				47136		
53.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,001831	274757				503		
54.	1122-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 125 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	1 врезка		16185,87 / 5836,03	9255,51 / 2999,41	16186 / 5836	9255 / 2999	1095 / --	8747 / 1995	26928
		НР - 99%; СП - 8%									
54.1. 004-0148		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,9224 чел.-ч	2,9224	1997		5836				
54.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,4976 чел-ч	1,4976							
54.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	1,2168 маш.-ч	1,2168		6689		8139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2168 чел-ч	1,2168		2066,00		2513,91			
54.4.			0,2808	0,2808							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			
54.5.			0,624	0,624							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		44			
54.6.			0,089	0,089							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				762		
54.7.			0,51	0,51							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				218		
54.8.			0,00041	0,00041							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				114		
55.				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	
55.1.			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				
55.2.			0,0304	0,0575							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			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			
55.4.			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			
55.5.			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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.6.			0,174	0,32886							
261-101-0101		Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3845				1264		
55.7.			0,02	0,0378							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
56.				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%									
56.1.			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				
56.2.			0,0007	0,0013							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			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			
56.4.			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			
56.5.			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			
56.6.			0,005	0,00945							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3897				37		
56.7.			0,0714	0,134946							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			20871		2816			
56.8.			0,0006	0,001134							

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				199		
57.				1,89	1169,03	--	2209	--	1909	324	2736
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		158,87	--	300	--	--	203	
		НР - 108%; СП - 8%									
57.1.			0,0965	0,182385							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1646		300				
57.2.			0,0484	0,091476							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			20871		1909			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	1473201
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	229543
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	149610
в том числе зарплата машинистов	Тенге	46224
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	728498
Перевозка грузов	Тенге	16036
Накладные расходы	Тенге	240389
Сметная прибыль	Тенге	109128

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	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,380176	1155	-	-	40864
						-	-	-	
2	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,2908862	1447	-	-	32255
						-	-	-	
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2393	1729	-	-	28078
						-	-	-	
4	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,39233735	1504	-	-	24654
						-	-	-	
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,7928336	1013	-	-	19037
						-	-	-	
6	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8796	1896	-	-	13044
						-	-	-	
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,05072	1674	-	-	10129
						-	-	-	
8	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9262	1703	-	-	10092
						-	-	-	
9	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,38536717	2066	-	-	9060
						-	-	-	
10	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ус-	чел.-ч	4,9500747	1476	-	-	7306

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	4,72056	1328	-	-	6269
						-	-	-	
12	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
						-	-	-	
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	3,5763728	1328	-	-	4749
						-	-	-	
14	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
						-	-	-	
15	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
						-	-	-	
16	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3296	1532	-	-	3569
						-	-	-	
17	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,38342	1447	-	-	3449
						-	-	-	
18	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
						-	-	-	
19	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
						-	-	-	
20	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4258935	1589	-	-	677
						-	-	-	
21	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,40768	1447	-	-	590
						-	-	-	
22	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
						-	-	-	
23	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по ус-	чел.-ч	0,2804	1703	-	-	478
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб						
24	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,048868	1211 --	- -	- -	59
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	229541
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	159,9774				
			Трудовые ресурсы						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,16378817	2085,51 --	- -	- -	(46223)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	229543
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,021% 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	5,99471052	9952 --	- -	2470 14806,93	59659
27	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,12922122	6689 --	- -	2066 6464,97	20931
28	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,660604	3884 --	- -	1729 8058,18	18102
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0818498	6231 --	- -	2470 5142,17	12972
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	1,31672033	6117 --	- -	1729 2276,61	8054
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,2514% при пороге 15%)						
31	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,69780375	3820 --	- -	1729 2935,5	6486
32	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,681408	8411 --	- -	2470 1683,08	5731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,21652071	3660 -	- -	1729 2103,36	4452
34	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,4914484	1519 -	- -	- -	2266
35	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1667875	13274 -	- -	2951 492,19	2214
36	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,32636375	5113 -	- -	2066 674,27	1669
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,7276% при пороге 5%)						
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,23348238	6229 -	- -	1729 403,69	1454
38	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,22138233	554 -	- -	- -	1231
39	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,48748336	2332 -	- -	1729 842,86	1137
40	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,916636	239 -	- -	- -	697
41	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05269514	8883 -	- -	2470 130,16	468
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	0,04392552	7743 -	- -	1729 75,95	340
43	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,85908914	347 -	- -	- -	298
44	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	0,02574	9713 -	- -	2470 63,58	250
45	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,32636375	755 -	- -	- -	246
46	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,268432	13 -	- -	- -	237
47	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,17023119	146 -	- -	- -	171
48	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0255528	5494	-	2066	140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	52,79	
49	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,0350524	14	-	-	84
						-	-	-	
50	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00923832	7056	-	1729	65
						-	-	15,97	
51	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,235872	248	-	-	58
						-	-	-	
52	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	0,546	101	-	-	55
						-	-	-	
53	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,624	70	-	-	44
						-	-	-	
54	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2024139	176	-	-	36
						-	-	-	
55	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6435	42	-	-	27
						-	-	-	
56	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,04739072	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	0,00106995	4007	-	1729	4
						-	-	1,85	
59	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,02426112	50	-	-	1
						-	-	-	
60	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00431006	28	-	-	0,12
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				46224	149609

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,9046% 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	15,06	11153	10884	-	167964
						-	-	-	
62		242-101-1204 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпин-	шт.	1	66017	64693	-	66017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			делем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80(SIGMETEX)			-	-	-	
63		236-102-0706 СпрСЦ 11.2022	Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки "Гальванол"	кг	8,5484	6834	6696	-	58420
						-	-	-	
64	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	147,555	347	338	-	51202
						-	-	-	
65	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
						-	-	-	
66		242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50(SIGMETEX)	шт.	1	46063	45141	-	46063
						-	-	-	
67	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	34252	32725	-	34252
						-	-	-	
68	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
						-	-	-	
69	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	28287	27121	-	28287
						-	-	-	
70	154205С	241-201-0811 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	17,675	1386	1356	-	24498
						-	-	-	
71	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	19590	18306	-	19590
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8498% при пороге 15%)						
72		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	1	19590	18306	-	19590
						-	-	-	
73	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,90445	3897	2907	-	19113
						-	-	-	
74	154203С	241-201-0809 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	27,27	669	654	-	18244
						-	-	-	
75	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	3,738	4844	4746	-	18107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	158158С	241-112-0227 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,455	- 19563	- 19147	- -	8901
77		242-303-0203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) К-83Т DN 25	шт.	2	- 3966	- 3886	- -	7932
78	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	- 2628	- 2531	- -	7884
79	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	- 3935	- 3851	- -	7870
80	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	9,968	- 785	- 766	- -	7825
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,2456% при пороге 5%)						
81	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	- 2504	- 2450	- -	5008
82	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
83		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
84	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,008496	- 449705	- 438997	- -	3821
85	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,270992	- 13210	- 11300	- -	3580
86	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4,181	- 819	- 800	- -	3424
87	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
88	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,009896	- 125068	- 121968	- -	1238
89	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002544	- 441048	- 429300	- -	1122
90	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,17088	- 5640	- 5468	- -	964
91	293008С	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород	м3	0,321824	- 2963	- 2412	- -	954

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм			-	-	-	
92	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,9	962	941	-	866
						-	-	-	
93	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003	278998	271298	-	837
						-	-	-	
94	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,089	8558	8387	-	762
						-	-	-	
95	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,03189	22383	21863	-	714
						-	-	-	
96	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00259584	274757	267140	-	713
						-	-	-	
97	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-техничес-ких работ	т	0,0039	165506	160371	-	645
						-	-	-	
98	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0006845	764766	747540	-	523
						-	-	-	
99	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012212	380806	371086	-	465
						-	-	-	
100	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01865	21594	20340	-	403
						-	-	-	
101	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных по-род для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,004625	59186	56442	-	274
						-	-	-	
102	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,51	428	381	-	218
						-	-	-	
103	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
						-	-	-	
104	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород дли-ной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00146	125068	121968	-	183
						-	-	-	
105	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,05208	3285	3182	-	171
						-	-	-	
106	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,1411	128	128	-	146
						-	-	-	
107	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	589	575	-	135
						-	-	-	
108	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля	т	0,00035	376202	366935	-	132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			-	-	-	
109	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16742	659	644	-	110
110	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,011735	9128	8940	-	107
111	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0052	15700	13741	-	82
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	0,00005705	372597	363851	-	21
114	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	0,10846	93	90	-	10
115	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0222	346	337	-	8
116	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00024674	28823	26818	-	7
117	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	0,009953	316	308	-	3
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	0,0007716	3370	2521	-	3
119	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,03864914	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				--	728496
			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	276,49	58	-	58	16036
						-	-	16036	
		Всего транспортные расходы		тенге				16036	16036

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2490'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)'07-2022-2'02-06'Наружная канализация (участок №17 пятно 11)''2'02-06'Наружная канализация(участок №17 пятно 11)'''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС295484)*
4 Е11-010101-0368'279,58-2,0148''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0302(П-1101184)'67,16.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
6 Е11-010101-0370'16,73-6,8745''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0304(П-1101184)'229,15.0,03''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*
8 Е11-010101-0368'67,16.0,01''Уширение и углубление траншеи под колодцы. Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
9 Е11-010101-0370'229,15.0,01''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 Е11-010205-0501'280,25.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
11 Е11-010104-0402'280,25.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'280,25.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010102-0386'280,25.0,8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
14 Е11-010205-0503'1,07.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
15 Е11-010104-0403'1,07.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
16 Е11-010201-0502'1,07.0,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010102-0388'17,95''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
18 С3412-102-0110'17,95.2,15.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
19 Е11-010102-0603'17,95''Грунты 4 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
20 Е11-230201-0101(РС296001)'94,8.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
21 С1241-701-0202'94,8.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ'м*
22 Е11-220201-0105(РС295484)(РС296002)'10,5.0,001''Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 150 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом'км трубопровода*
23 С1241-502-0103'10,5''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 150 мм'м*
24 Е11-231401-0102(РС288220РС154950)(РС288416)(РС288420)'8''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
25 Е11-230601-0103(РС147499=29)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,18.4+0,16.2+0,24.2+0,02.7+0,1.4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
26 С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
27 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
28 С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
29 С1225-101-0605'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
30 С1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
31 Е11-230601-0105(РС147499=36)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.4+0,272.4+0,264.7+0,4.1+0,02.7''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
32 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
33 С1225-101-0108'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
34 С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
35 С1225-101-0609'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма

рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
36 С1225-**101**-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
37 С1244-**202**-0101'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
38 Е11-**460302**-0402'1''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
39 Е11-**460303**-0103'0,005''Стены железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
40 Е11-**070107**-0103'(253,84+54,32).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
41 Е11-**061301**-0301(РС295570)'0,5''Лотки в новых и существующих колодцах. Устройство'м3*
42 Е11-**220301**-0108(РС295990)(РС249131)'8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляр'км трубопровода*
43 С1241-**102**-0240'8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
44 Е11-**221401**-0302'8''Трубы диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
45 Е11-**220601**-0308'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
46 Е11-**130301**-1415(РС149437)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,164''Антикоррозийное покрытие стальных труб(футляр)составом "Гальванол" 2 раза'м2*
47 С1236-**102**-0706'0,28.8,164.2''Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки "Гальванол"'кг*
48 Н43=8*
49 Е11-**270701-0201'1**,89''Основания под тротуары из щебня, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
50 Е11-**270701**-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'1,89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см(5см). Устройство'м2 покрытия*
51 Е11-**270701**-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС102737)'1,89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-**0701**-0101'м2 покрытия*
52 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 11)

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 11)

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	3692,543 тыс.тенге
Сметная заработная плата	503,358 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,319 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: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		в т.ч. ЗП машинистов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				12
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	277,5652	241,16	241,16	66938	66937	--	11960				85210
					--	59,85	--	16612	--	6312				
		НР - 72%; СП - 8%												
1.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	6,7171										
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	6,72596		9952		66937						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	6,72596		2470,00		16613,12						
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта	2,0148	2686,84	--	5413	--	--	3898				10056
					2686,84	--	5413	--	--	745				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	3,872244	1398		5413				
3.	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	9,8555	392,27	392,27	3866	3866	--	691	4921
					--	97,36	--	960	--	365	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	0,3883							
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	0,388464		9952		3866			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	0,388464		2470,00		959,51			
4.	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	6,8745	6428,85	--	44195	--	--	31820	82097
					6428,85	--	44195	--	--	6081	

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	4,4429 чел.-ч	30,542716	1447		44195				
5.	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Уширение и углубление траншеи под колодцы. Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	0,6716 м3 грунта		241,16	241,16	162	162	--	29	206
					--	59,85	--	40	--	15	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	0,0163							
5.2. 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	0,016274		9952		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024232 чел-ч	0,016274		2470,00		40,20			
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 м3	2,2915 м3 грунта		392,27	392,27	899	899	--	161	1144
					--	97,36	--	223	--	85	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	0,0903							
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	0,090322		9952		899			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	0,090322		2470,00		223,10			
7.	1101-0205-0501	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы.	56,05 м3 грунта		1063,06	--	59585	--	--	42901	110685
					1063,06	--	59585	--	--	8199	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%									
7.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9204 чел.-ч	51,58842	1155		59585				
8.	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%	224,2 м3 грунта		51,28 --	51,28 14,49	11497 --	11497 3249	-- --	2338 1108	14943
8.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	1,8833							
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	0,008382 маш.-ч	1,879334		6117		11496			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	1,879334		1729,00		3249,37			
9.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	224,2 м3 уплотненного грунта		221,23 113,78	107,45 47,2	49600 25509	24090 10582	-- --	25987 6047	81634
9.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	25,17766	1013		25505				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	6,1207							
9.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	0,0273 маш.-ч	6,12066		3884		23773			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительность 5 м3/мин									
			0,0273	6,12066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		10582,62			
9.4.			0,1092	24,48264							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		318			
10.				224,2	280,49	280,49	62886	62886	--	11237	80053
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	--	15607	--	5930	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.			0,0282	6,3224							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.2.			0,028184	6,318853							
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		62885			
			0,028184	6,318853							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		15607,57			
11.				0,214	1671,16	--	358	--	--	257	665
1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта		1671,16	--	358	--	--	49	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			1,2584	0,269298							
001-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1328		358				
12.				0,856	59,93	59,93	51	52	--	10	66
1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		--	16,94	--	15	--	5	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			0,0098	0,0084							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
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	0,009797 маш.-ч	0,008386		6117		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009797 чел-ч	0,008386		1729,00		14,50			
13.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,856	263,83	127,92	226	109	--	118	372
					135,91	56,19	116	48	--	28	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1342 чел.-ч	0,114875	1013		116				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	0,0278							
13.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0325 маш.-ч	0,02782		3884		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0325 чел-ч	0,02782		1729,00		48,10			
13.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13 маш.-ч	0,11128		13		1			
14.	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	17,95	471,96	471,96	8472	8472	--	1514	10785
					--	117,14	--	2103	--	799	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0474 чел-ч	0,8508							
14.2.			0,047424	0,851261							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,047424	0,851261	9952		8472			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		2102,61			
15.				385,925	58	--	22384	--	--	--	24175
	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км		--	--	--	--	--	1791	
		СП - 8%									
16.				17,95	41,51	36,73	745	659	4	192	1012
	1101-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,58	10,26	82	184	--	75	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0038	0,06821	1211		83			
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0754						
16.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000083	0,001493	4007		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000083	0,001493	1729,00		2,58			
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	маш.-ч	0,004098	0,073552	8883		653			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004098	0,073552	2470,00		181,67			
16.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00006	0,001077	3370			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.				0,0948	786488,81	4871,25	74559	462	17542	56183	141202
	1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода		596574,16	2062,75	56555	196	--	10459	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	375,44 чел.-ч	35,591712	1589		56555				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0192 чел-ч	0,0966							
17.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4056 маш.-ч	0,038451		6231		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4056 чел-ч	0,038451		2470,00		94,97			
17.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6136 маш.-ч	0,058169		3820		222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6136 чел-ч	0,058169		1729,00		100,57			
17.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,93 м3	0,088164	21594				1904		
17.6. 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	0,006636	125068				830		
17.7. 261-107-0447		Каболка	0,087 т	0,008248	1789060				14755		
17.8. 217-603-0104		Вода техническая	18 м3	1,7064	31				53		
18.				95,5584	2187	--	208986	--	208986	--	225705
	241-701-0202 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м		--	--	--	--	--	16719	
		СП - 8%									
19.				0,0105	802693,72	23000,52	8428	241	1173	7028	16692
	1122-0201-0105	-Трубы водопроводные чугунные напорные	км трубопро		668039,84	8032,64	7014	84	--	1236	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	раструбные, диаметр 150 вода мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом									
		НР - 99%; СП - 8%									
19.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	412,88 чел.-ч	4,33524	1618		7014				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,7544 чел-ч	0,0394							
19.3. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	2,08 маш.-ч	0,02184		8411		184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,08 чел-ч	0,02184		2470,00		53,94			
19.4. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	12,48 маш.-ч	0,13104		101		13			
19.5. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	1,4456 маш.-ч	0,015179		2332		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4456 чел-ч	0,015179		1729,00		26,24			
19.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2288 маш.-ч	0,002402		3820		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2288 чел-ч	0,002402		1729,00		4,15			
19.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,14 м3	0,00147	21594				32		
19.8. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,07 м3	0,000735	125068				92		
19.9. 261-107-0447		Каболка	0,05325 т	0,000559	1789060				1000		
19.10.			36	0,378							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		128				48		
20.	241-502-0103 РСНБ РК 2022	-Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 150 мм	м	10,5	22355 ---	-- ---	234728 ---	-- ---	234728 ---	-- 18778	253506
		СП - 8%									
21.	1123-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка	м трубопровода	8	2689,3 116,56	24,12 9,61	21514 932	193 77	20389 --	999 1801	24314
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0747 чел.-ч	0,5976	1561		933				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,032							
21.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003744 маш.-ч	0,029952		6231		187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003744 чел-ч	0,029952		2470,00		73,98			
21.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001664		3820		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001664		1729,00		2,88			
21.5. 261-107-0432		Ветошь	0,0063 кг	0,0504	119				6		
21.6. 241-204-0104		Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	1,02 м	8,16	2457				20049		
21.7. 261-105-0191		Смазка для монтажа труб	0,015 кг	0,12	2782				334		
22.	1123-0601	-Колодцы канализационные	м3	2,06	71494,61 ---	14229,09 ---	147279 ---	29312 ---	70753 ---	58444 ---	222181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	конструкций колодца		22919,35	5738,19	47214	11821	--	16458	
22.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	14,4238 чел.-ч	29,713028	1589		47214				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4773 чел-ч	5,1032							
22.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,0312 маш.-ч	0,064272		319		21			
22.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,0156 маш.-ч	0,032136		2332		75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0156 чел-ч	0,032136		1729,00		55,56			
22.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01872 маш.-ч	0,038563		6229		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	0,038563		1729,00		66,68			
22.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,96352 маш.-ч	4,044851		6231		25203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,96352 чел-ч	4,044851		2470,00		9990,78			
22.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,47944 маш.-ч	0,987646		3820		3773			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,47944 чел-ч	0,987646		1729,00		1707,64			
22.8. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,16 м3	0,3296	3897				1284		
22.9. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,41 м3	0,8446	15700				13260		
22.10. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,077 м3	0,15862	21594				3425		
22.11. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ	0,0008 т	0,001648	27614				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10178-85 ПЦ 400-Д0									
22.12. 261-107-0626		Скобы ходовые	29 шт.	59,74 785			46896				
22.13. 222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,003502 1668129			5842				
23.	225-101-0 105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	2 шт.	9219	--	--	18438	--	18438	--	19913
					--	--	--	--	--	1475	
		СП - 8%									
24.	225-101-0 106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	2 шт.	13921	--	--	27842	--	27842	--	30069
					--	--	--	--	--	2227	
		СП - 8%									
25.	225-101-0 601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	4 шт.	15259	--	--	61036	--	61036	--	65919
					--	--	--	--	--	4883	
		СП - 8%									
26.	225-101-0 605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	4 шт.	12678	--	--	50712	--	50712	--	54769
					--	--	--	--	--	4057	
		СП - 8%									
27.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	7 шт.	2628	--	--	18396	--	18396	--	19868
					--	--	--	--	--	1472	
		СП - 8%									
28.	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	4,996 м3 конструкций колодца	67483,49	9579,48	337148	47860	209575	98373	470363	
					15955,46	3933,86	79713	19654	--	34842	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	10,0412 чел.-ч	50,165835 1589			79714				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,7992 чел-ч	8,9888							
28.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,02704 маш.-ч	0,135092		319		43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.4.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01352 маш.-ч	0,067546		2332		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01352 чел-ч	0,067546		1729,00		116,79			
28.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01664 маш.-ч	0,083133		6229		518			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01664 чел-ч	0,083133		1729,00		143,74			
28.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,11072 маш.-ч	5,549157		6231		34577			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,11072 чел-ч	5,549157		2470,00		13706,42			
28.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,65832 маш.-ч	3,288967		3820		12564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,65832 чел-ч	3,288967		1729,00		5686,62			
28.8.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,145 м3	0,72442	3897				2823		
28.9.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 м3	2,59792	15700				40787		
28.10.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,082 м3	0,409672	21594				8846		
28.11.	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0007 т	0,003497	27614				97		
28.12.	261-107-0626	Скобы ходовые	36 шт.	179,856	785				141187		
28.13.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0019 т	0,009492	1668129				15835		
29.	225-101-0109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.		19590	--	19590	--	19590	--	21157
					--	--	--	--	--	1567	
		СП - 8%									
30.	225-101-0108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	7 шт.		13792	--	96544	--	96544	--	104268
					--	--	--	--	--	7724	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	225-101-0602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.	4	34252 ---	-- ---	137008 ---	-- ---	137008 ---	-- 10961	147969
32.	225-101-0609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.	4	28287 ---	-- ---	113148 ---	-- ---	113148 ---	-- 9052	122200
33.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	7	2628 ---	-- ---	18396 ---	-- ---	18396 ---	-- 1472	19868
34.	244-202-0101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) СП - 8%	комплект	7	36368 ---	-- ---	254576 ---	-- ---	254576 ---	-- 20366	274942
35.	1146-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2 НР - 84%; СП - 8%	отверстие	1	852,79 ---	375,29 ---	853 ---	376 ---	-- ---	537 ---	1501
35.1. 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				
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0935 чел-ч	0,0935							
35.3. 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			
35.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных	0,186992 маш.-ч	0,186992		65		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессорных станций									
36.	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
36.1.	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				
36.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4472 чел-ч	0,0022							
36.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,2392 маш.-ч	0,001196		28		0,03			
36.4.	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			
36.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,04 м3	0,0052	15700				82		
36.6.	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		
36.7.	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		
36.8.	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	0,21 м3	0,00105	125068				131		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
36.9.			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		
36.10.			0,0049	0,000024							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		28823				0,71		
36.11.			0,0137	0,000068							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
36.12.			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		
36.13.			5,9	0,0295							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				19		
37.					1132726,26		349061		320677		410204
	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	0,30816	82732,1	9373,88 1852,1	2889 25495	30757 571	--	30385	
37.1.			44,408	13,684769							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1863		25495				
37.2.			1,0712	0,3301							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			22,1	6,810336							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			239		1628			
37.4.			1,0712	0,330101							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		1261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0712 чел-ч	0,330101		1729,00		570,74			
37.5.			1	0,30816							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т		1029630				317291		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
37.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,012326	274757				3387		
38.	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Лотки в новых и 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
38.1. 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				
38.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,7525 чел-ч	0,8762							
38.3. 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			
38.4. 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			
38.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021944 маш.-ч	0,010972		6231		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021944 чел-ч	0,010972		2470,00		27,10			
38.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	1,421056 маш.-ч	0,710528		21		15			
38.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,065832 маш.-ч	0,032916		3820		126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,065832 чел-ч	0,032916		1729,00		56,91			
38.8. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без	1,015 м3	0,5075	15700				7968		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
38.9. 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	0,064 м3	0,032	125068				4002		
38.10. 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	0,027 м3	0,0135	125068				1688		
38.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00159 т	0,000795	28823				23		
38.12. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,034 м3	0,017	59186				1006		
38.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00478 м3	0,00239	31				0,07		
38.14. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	2,56 кг	1,28	659				844		
39.			0,008		2011742,89	895180,15	16094	7162	982	10303	28509
	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляр НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		993807,36	307106,17	7950	2457	--	2112	
39.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	524,16 чел.-ч	4,19328	1896		7950				
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	151,1432 чел-ч	1,2091							
39.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108	96,6264 маш.-ч	0,773011		6689		5171			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.с.)	96,6264	0,773011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2066,00		1597,04			
39.4.	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	0,013728							
			маш.-ч			9713		133			
			1,716	0,013728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		33,91			
39.5.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	16,12	0,12896							
			маш.-ч			8411		1085			
			16,12	0,12896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2470,00		318,53			
39.6.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	51,48	0,41184							
			маш.-ч			42		17			
39.7.	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	0,2912							
			маш.-ч			101		29			
39.8.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	18,096	0,144768							
			маш.-ч			248		36			
39.9.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	36,192	0,289536							
			маш.-ч			2332		675			
			36,192	0,289536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		500,61			
39.10.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4888	0,00391							
			маш.-ч			3820		15			
			0,4888	0,00391							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		6,76			
39.11.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	60	0,48							
			кг		962				462		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.12.	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	0,23 м3	0,00184	125068		230				
39.13.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,00104	278998		290				
40.	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм СП - 8%	8,032 м		26379 --- --	-- --- --	211876 --- --	-- --- --	211876 --- --	-- --- 16950	228826
41.	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	8 м трубы, уложенной в футляре		1915,1 --- 1612,95	11,35 --- 3,42	15321 --- 12904	90 --- 27	2327 --- --	12802 --- 2250	30372
41.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9329 чел.-ч	7,4632	1729		12904				
41.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,016							
41.3.	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,271232 маш.-ч	2,169856		14		30			
41.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001976 маш.-ч	0,015808		3820		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001976 чел-ч	0,015808		1729,00		27,33			
41.5.	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000641 кг	0,005128	316				2		
41.6.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000048 т	0,000384	764766				294		
41.7.			0,31	2,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				2031		
42.				5785127,68			46281		38225		55919
			0,008			385531,04		3084		5496	
	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		621522,72	72406,77	4972	579	--	4142	
		НР - 99%; СП - 8%									
42.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	371,28 чел.-ч	2,97024	1674		4972				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	30,3815 чел-ч	0,2431							
42.3. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	28,9432 маш.-ч	0,231546		8411		1948			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	28,9432 чел-ч	0,231546		2470,00		571,92			
42.4. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	90,792 маш.-ч	0,726336		1519		1103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,90792 чел-ч	0,0072634		--		--			
42.5. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	62,348 маш.-ч	0,498784		14		7			
42.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,5304 маш.-ч	0,004243		6229		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5304 чел-ч	0,004243		1729,00		7,34			
42.7. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	9880 кг	79,04	347				27427		
42.8. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	250 10 м2	2	4844				9688		
42.9. 261-107-0412		Бумага оберточная	2,14 1000 м2	0,01712	22383				383		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		листовая ГОСТ 8273-75									
42.10.			1,2	0,0096							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				3		
42.11.			0,31	0,00248							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				23		
42.12.			0,165	0,00132							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				582		
42.13.			0,25	0,002							
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				118		
43.	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	8,164	80,04	5,17	653	43	247	256	982
					44,41	1,06	363	9	--	73	
43.1.			0,0279	0,227776							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1589		362				
43.2.			0,0006	0,0049							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,000204	0,001665							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,05			
43.4.			0,000204	0,001665							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		10			
			0,000204	0,001665							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		2,88			
43.5.			0,000408	0,003331							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			3820		13			
			0,000408	0,003331							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		5,76			
43.6.			0,01326	0,108255							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00008 т	0,000653	380806				249		
44.	236-102-0706 СпрСЦ 11.2022	Антикоррозионное покрытие на основе цинка для защиты металлических конструкций марки "Гальванол" СП - 8%	кг	4,57184	6834	--	31244	--	31244	--	33744
					--	--	--	--	--	2500	
45.	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	15,12	1212,03	183,27	18326	2771	10125	6796	27132
					359,11	57,06	5430	863	--	2010	
45.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2527 чел.-ч	3,820824	1421		5429				
45.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	0,4596							
45.3.	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,01352 маш.-ч	0,204422		5494		1123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01352 чел-ч	0,204422		2066,00		422,34			
45.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01196 маш.-ч	0,180835		6229		1126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	0,180835		1729,00		312,66			
45.5.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,004888 маш.-ч	0,073907		7056		521			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004888 чел-ч	0,073907		1729,00		127,79			
45.6.	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,174 м3	2,63088	3845				10116		
45.7.			0,02	0,3024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				9		
46.				15,12	1865,64	4,03	28208	61	24420	4048	34837
	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	3727	21	--	2581	
		НР - 108%; СП - 8%									
46.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	2,264976	1646		3728				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0106							
46.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000312 маш.-ч	0,004717		6229		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,004717		1729,00		8,16			
46.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,003145		6231		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,003145		2470,00		7,77			
46.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,003145		3820		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,003145		1729,00		5,44			
46.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,005 м3	0,0756	3897				295		
46.7. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0714 т	1,079568		20871		22532			
46.8. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0006 т	0,009072	175721				1594		
47.				15,12	1169,03	--	17676	--	15274	2594	21892
	1127-0701-0102	-Покрытия дорожек и тротуаров	м2 покрытия		158,87	--	2402	--	--	1622	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 НР - 108%; СП - 8%									
47.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0965 чел.-ч	1,45908	1646		2402				
47.2. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	0,731808		20871		15274			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3692543
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				415407				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				278891				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					87951			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2250247				
	Перевозка грузов		Тенге				22384				
	Накладные расходы		Тенге				452088				
	Сметная прибыль		Тенге				273526				

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	115,4705752	1589 -	- -	- -	183483
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,58842	1155 -	- -	- -	59585
3	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,54271605	1447 -	- -	- -	44195
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,2925352	1013 -	- -	- -	25621
5	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,68476928	1863 -	- -	- -	25495
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	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4632	1729 -	- -	- -	12904
8	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,19328	1896 -	- -	- -	7950
9	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,33524	1618 -	- -	- -	7014
10	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные	чел.-ч	3,724056	1646 -	- -	- -	6130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	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	3,820824	1421	-	-	5429
						-	-	-	
12	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,87224412	1398	-	-	5413
						-	-	-	
13	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,97024	1674	-	-	4972
						-	-	-	
14	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5976	1561	-	-	933
						-	-	-	
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	0,393016	1304	-	-	512
						-	-	-	
16	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
						-	-	-	
17	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2277756	1589	-	-	362
						-	-	-	
18	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2692976	1328	-	-	358
						-	-	-	
19	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,06821	1211	-	-	83
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	415405
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	281,4824				

Трудовые ресурсы

20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,00622871	2198,37	-	-	(87949)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	415409

Строительные машины и механизмы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 72,974% при пороге 80%)						
21	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	14,39113389	9952 --	- -	2470 35546,1	143221
22	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,67652816	6231 -	- -	2470 23901,02	60294
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,1723% при пороге 15%)						
23	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,241976	3884 -	- -	1729 10792,38	24244
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,73029606	3820 -	- -	1729 8178,68	18070
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,8537% при пороге 5%)						
25	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,88772014	6117 -	- -	1729 3263,87	11547
26	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7730112	6689 -	- -	2066 1597,04	5171
27	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
28	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3823456	8411 -	- -	2470 944,39	3216
29	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,31456194	6229 -	- -	1729 543,88	1959
30	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,810336	239 -	- -	- -	1628
31	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2044224	5494 -	- -	2066 422,34	1123
32	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,726336	1519 -	- -	- -	1103
33	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,40439672	2332	-	1729	943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	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	0,07355192	- 8883	- -	699,2 2470 181,67	653
35	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07390656	- 7056	- -	127,78 1729	521
36	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,59392	- 13	- -	- -	320
37	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	0,013728	- 9713	- -	33,91 2470	133
38	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,19936384	- 319	- -	- -	64
39	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	0,42224	- 101	- -	- -	43
40	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,66864	- 14	- -	- -	37
41	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,144768	- 248	- -	- -	36
42	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,10825464	- 176	- -	- -	19
43	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41184	- 42	- -	- -	17
44	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,710528	- 21	- -	- -	15
45	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,186992	- 65	- -	- -	12
46	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00149344	- 4007	- -	2,58 1729	6
47	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00286146	- 28	- -	- -	0,08
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				87952	278887

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 78,3132% при пороге 80%)						
48	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	0,30816	1029630	955906	-	317291
49	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7	36368	35528	-	254576
50	156346С	241-502-0103 РСНБ РК 2022	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 150 мм	м	10,5	22355	21877	-	234728
51	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	8,032	26379	25772	-	211876
52	157332С	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	95,5584	2187	2124	-	208986
53	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	239,596	785	766	-	188083
54	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	34252	32725	-	137008
55	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	28287	27121	-	113148
56	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	7	13792	12927	-	96544
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8485% при пороге 15%)						
57	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,95522	15700	13741	-	62097
58	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	15259	14555	-	61036
59	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	12678	12204	-	50712
60	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,811376	20871	19882	-	37805
61	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	14	2628	2531	-	36792
62		236-102-0706	Антикоррозионное покрытие на ос-	кг	4,57184	6834	6696	-	31244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СпрСЦ 11.2022	нове цинка для защиты металлических конструкций марки "Гальванол"			-	-	-	
63	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	13921 -	13108 -	- -	27842
64	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	79,04	347 -	338 -	- -	27427
65	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0129944	1668129 -	1549820 -	- -	21676
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,8383% при пороге 5%)						
66	154950С	241-204-0104 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	8,16	2457 -	2403 -	- -	20049
67	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	19590 -	18306 -	- -	19590
68	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	9219 -	8679 -	- -	18438
69	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00880672	1789060 -	1752091 -	- -	15756
70	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,657926	21594 -	20340 -	- -	14207
71	100197С	261-101-0101 РСНБ РК 2022	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,63088	3845 -	3266 -	- -	10116
72	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	2	4844 -	4746 -	- -	9688
73	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,12962	3897 -	2907 -	- -	4402
74	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
75	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0123264	274757 -	267140 -	- -	3387
76	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,48	819 -	800 -	- -	2031
77	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	м3	0,0144	125068 -	121968 -	- -	1801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 8486-86 сорт 3						
78	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009072	175721	170796	-	1594
						-	-	-	
79	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	0,010261	125068	121968	-	1283
						-	-	-	
80	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	0,019	59186	56442	-	1125
						-	-	-	
81	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3095	659	644	-	863
						-	-	-	
82	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00132	441048	429300	-	582
						-	-	-	
83	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,48	962	941	-	462
						-	-	-	
84	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,01712	22383	21863	-	383
						-	-	-	
85	295735С	261-105-0191 РСНБ РК 2022	Смазка для монтажа труб	кг	0,12	2782	2726	-	334
						-	-	-	
86	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000384	764766	747540	-	294
						-	-	-	
87	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00104	278998	271298	-	290
						-	-	-	
88	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00065312	380806	371086	-	249
						-	-	-	
89	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0051452	27614	24973	-	142
						-	-	-	
90	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
						-	-	-	
91	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	2,0112585	31	31	-	62
						-	-	-	
92	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,378	128	128	-	48
						-	-	-	
93	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008195	28823	26818	-	24
						-	-	-	
94	147049С	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00248	9128	8940	-	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
95	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0504	119	115	-	6
						-	-	-	
96	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
						-	-	-	
97	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	0,001077	3370	2521	-	4
						-	-	-	
98	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0096	346	337	-	3
						-	-	-	
99	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	0,005128	316	308	-	2
						-	-	-	
100	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				--	2250246
			Транспортные расходы						
101		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	385,925	58	-	58	22384
						-	-	22384	
		Всего транспортные расходы		тенге				22384	22384

Составил Тукумова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э5500'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)'07-2022-2'02-03'Телефонизац ия уч 17.11 ''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 Е11-010101-0362'1,68''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7 Е11-340201-0301(РС295994)'9.0,001''Трубопроводы из пол иэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'кан ало-километр трубопровода*
8 С1241-201-0413'9''Труба полиэтиленовая для водоснабжен ия РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10, 0 мм'м*
9 Е11-340201-0101'3.0,001''Трубопроводы из асбестоцемент ных труб. Устройство с соединением манжетами сталь ными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровод а*
10 С1241-216-0203'2''Хомут для крепления труб ПВХ с уплот нительной резинкой DN 100'шт.*
11 Е11-010104-0402'3,4''Траншеи и котлованы. Засыпка буль дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'3,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне вматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-460302-0402'1''Колодцы бетонные толщиной 100 мм. П робивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
14 Е11-460303-0105'0,001''Стены и перегородки бетонные. З аделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2'м3 заделки*
15 Е11-340201-1201(РС102867)'1''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
16 Е11-460302-0402'1''Стены здания (плиты ФБС) толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отв ерстие*
17 Е11-460303-0105'0,001''Стены и перегородки бетонные. З аделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м 2'м3 заделки*
18 Е11-340201-0803'2''Колодцы. Установка кронштейна'шт.*
19 Ц13-100902-0208'8''Консоль одноместная. Установка в ко ллекторе'шт.*
20 Ц13-100902-0209'10''Консоль двухместная. Установка в к оллекторе'шт.*
21 Ц13-100904-0204'506''Кабели волоконно-оптические. Прок ладка в канализации в полиэтиленовой трубе по заня тому каналу трубопровода'м кабеля*
22 Ц13-100904-0203'13''Кабели волоконно-оптические. Прокл адка в канализации в полиэтиленовой трубе по свобо дному каналу трубопровода'м кабеля*
23 Ц13-100105-0502(РС145656)'10''Кабель массой 1 м до 1 к г. Выкладка кабеля для монтажа муфты'м кабеля*
24 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*
25 Ц13-100904-0702'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
26 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*
27 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*
28 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п. 4'544'293:1,12.1,02'Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2 ,5'м*
29 Ц13-100906-0603'1''Монтаж разъемов'разъем*
30 СТПрайс лист перечень оборудования и материалов(=13)п. 5'1'3700:1,12.1,02'Стоимость сплиттера 1х4'шт*
31 Ц13-100904-0401прим.'6.3,5''Прокладка пачкордов'м шнур а*
32 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*
33 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 17.11

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	922,456 тыс.тенге
Сметная заработная плата	326,922 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,174 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	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	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
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	м3 грунта	1,68	2239,04	--	3762	--	--	2708	6988				
					2239,04	--	3762	--	--	518					
		НР - 72%; СП - 8%													
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	м3 грунта	1,68	195,54	195,54	329	328	--	56	415				
					--	45,98	--	77	--	31					
		НР - 72%; СП - 8%													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0186 чел-ч	0,0312							
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	0,031275		10504		329			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018616 чел-ч	0,031275		2470,00		77,25			
3.	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-к илометр трубопро вода	0,009	205118,16 --- 196552,72	-- --- --	1846 --- 1769	-- --- --	77 --- --	1344 --- 255	3446
		НР - 76%; СП - 8%									
3.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	138,32 чел.-ч	1,24488	1421		1769				
3.2.	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	0,00072	104858				75		
3.3.	217-601-0101	Бензин АИ-92	0,8 кг	0,0072	221				2		
4.	241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	9	4054 --- --	-- --- --	36486 --- --	-- --- --	36486 --- --	-- --- 2919	39405
		СП - 8%									
5.	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-к илометр трубопро вода	0,003	1692776,24 --- 258622	-- --- --	5078 --- 776	-- --- --	4302 --- --	590 --- 453	6121
		НР - 76%; СП - 8%									
5.1.	005-0129	Затраты труда рабочих	182 чел.-ч	0,546	1421		776				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
5.2. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,3 м3	0,0009	18942				17		
5.3. 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	0,00024	104858				25		
5.4. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	15 м2	0,045	405				18		
5.5. 241-701-0201		Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	990 м	2,97	1396				4146		
5.6. 261-301-0235		Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	32 10 шт.	0,096	999				96		
6.	241-216-0203 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	2 шт.		212 ---	-- ---	424 ---	-- ---	424 ---	-- 34	458
		СП - 8%									
7.	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	3,4 м3 грунта		51,28 ---	51,28 14,49	174 ---	174 49	-- ---	35 17	226
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,0286							
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	0,008382 маш.-ч	0,0285		6117		174			
			0,008382	0,0285							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		49,28			
8.	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	3,4	221,23 113,78	107,45 47,2	752 387	365 160	-- --	394 92	1238
8.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	0,38182 1013		387				
8.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,0928						
8.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0273	0,09282	3884		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,09282	1729,00		160,49			
8.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	0,37128	13		5			
9.	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	1	852,79 477,5	375,29 161,65	853 478	376 162	-- --	537 111	1501
9.1.	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2804	0,2804 1703		478				
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0935	0,0935						
9.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	0,093496	0,093496	3884		363			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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			
9.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	0,186992		65		12			
10.	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	1595,24	174	2	70	86	281
					102010,36	719,26	102	1	--	21	
		НР - 84%; СП - 8%									
10.1.	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				
10.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,416 чел-ч	0,0004							
10.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,2184 маш.-ч	0,000218		28		0,01			
10.4.	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			
10.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,04 м3	0,00104	15700				16		
10.6.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	9,5 кг	0,0095	93				0,88		
10.7.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	0,21 м3	0,00021	125068				26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
10.8. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,00018	125068				23		
10.9. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0049 т	0,000005	28823				0,14		
10.10. 217-603-0104		Вода техническая	0,0137 м3	0,000014	31				0		
10.11. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	5,9 кг	0,0059	659				4		
11.	1134-0201-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы. Устройство ввода труб НР - 76%; СП - 8%	канал 1		1328,06 1293,96	-- --	1328 1294	-- --	34 --	983 185	2496
11.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,8143 чел.-ч	0,8143	1589		1294				
11.2. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,0018 м3	0,0018	18942				34		
12.	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
12.1. 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	0,2804	1703		478				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и труб									
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0935 чел-ч	0,0935							
12.3.	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			
12.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,186992 маш.-ч	0,186992		65		12			
13.	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%									
13.1.	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				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,416 чел-ч	0,0004							
13.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,2184 маш.-ч	0,000218		28		0,01			
13.4.	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			
13.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,04 м3	0,00104	15700				16		
13.6.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в	9,5 кг	0,0095	93				0,88		

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									
13.7. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,21 м3	0,00021	125068				26		
13.8. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,00018	125068				23		
13.9. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0049 т	0,000005	28823				0,14		
13.10. 217-603-0104		Вода техническая	0,0137 м3	0,000014	31				0		
13.11. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	5,9 кг	0,0059	659				4		
14.	1134-0201-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы. Установка кронштейна НР - 76%; СП - 8%	шт. 2		3622,24 1331,22	-- --	7244 2662	-- --	4582 --	2023 741	10009
14.1. 005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,8528 чел.-ч	1,7056	1561		2662				
14.2. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,002 м3	0,004	18942				76		
14.3. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0002 т	0,0004	813201				325		
14.4. 261-404-0520		Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р	1 шт.	2	1972				3944		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51177-2017									
14.5.			0,25	0,5							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				237		
15.				8	635,41	84,88	5083	679	2215	1596	7213
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	2189	427	--	534	
15.1.			0,206	1,648							
007-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1328		2189				
15.2.			0,0309	0,2472							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0309	0,2472							
324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2747		679			
			0,0309	0,2472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		427,41			
15.4.			0,02	0,16							
261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				158		
15.5.			0,01	0,08							
261-404-0455		Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		25119				2010		
15.6.			0,01	0,08							
261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				48		
16.				10	1004,53	141,47	10045	1414	4527	3046	14139
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	4104	890	--	1047	
16.1.			0,309	3,09							
007-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1328		4104				
16.2.			0,0515	0,515							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0515	0,515							
324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2747		1415			
			0,0515	0,515							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		890,44			
16.4.			0,02	0,2							
261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				197		
16.5.			0,01	0,1							
261-404-0456		Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		42694				4269		
16.6.			0,01	0,1							
261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				61		
17.				506	460,83	108,08	233180	54688	623	129501	391695
1310-0904 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03		-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	м кабеля		--- 351,52	--- 68,03	--- 177869	--- 34423	--- --	--- 29014	
		НР - 61%; СП - 8%									
17.1.			0,1854	93,8124							
007-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1896		177868				
17.2.			0,0393	19,8858							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,039346	19,909076							
324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2747		54690			
			0,039346	19,909076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		34422,79			
17.4.			0,01	5,06							
261-102-0222		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром	кг		112				567		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 мм ГОСТ 3282-74									
17.5.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0001 кг	0,0506	590				30		
17.6.	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,00001 кг	0,00506	5445				28		
18.	1310-0904 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	м кабеля	13	358,1	83,47	4655	1085	16	2585	7819
					273,4	52,54	3554	683	--	579	
		НР - 61%; СП - 8%									
18.1.	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	0,1442 чел.-ч	1,8746	1896		3554				
18.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	0,3952							
18.3.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,030385 маш.-ч	0,395005		2747		1085			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030385 чел-ч	0,395005		1729,00		682,96			
18.4.	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	0,13	112				15		
18.5.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0001 кг	0,0013	590				0,77		
18.6.	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,00001 кг	0,00013	5445				0,71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.				10	821,36	98,86	8214	989	1824	3461	12609
	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		540,1	27,25	5401	273	--	934	
19.1.	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,3399 чел.-ч	3,399	1589		5401				
19.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,158							
19.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,043775 маш.-ч	0,43775		16		7			
19.4.	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			
19.5.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000005 т	0,000055	14062				0,77		
19.6.	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	0,312	3831				1195		
19.7.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,077 кг	0,77	626				482		
19.8.	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,139	1050				146		
20.				15	821,36	98,86	12320	1483	2735	5191	18912
	1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля для монтажа муфты (выкладка в шкафу ШРМ) НР - 61%; СП - 8%	м кабеля		540,1	27,25	8102	409	--	1401	
20.1.	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,3399 чел.-ч	5,0985	1589		8102				
20.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	0,237							
20.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,043775 маш.-ч	0,656625		16		11			
20.4.			0,015759	0,236385							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6229		1472			
			0,015759	0,236385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		408,71			
20.5.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000006 т	0,000082	14062				1		
20.6.	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	0,0312 100 шт.	0,468	3831				1793		
20.7.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,077 кг	1,155	626				723		
20.8.	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0139 кг	0,2085	1050				219		
21.	1310-0904-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	1	29254,88 9921,99	19332,89 3650,78	29255 9922	19333 3651	-- --	8279 3003	40537
		НР - 61%; СП - 8%									
21.1.	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	4,017 чел.-ч	4,017	2470		9922				
21.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,1115 чел-ч	2,1115							
21.3.	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	2,1115 маш.-ч	2,1115		9156		19333			
			2,1115	2,1115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1729,00		3650,78			
22.	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,	-Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.	участок	1	40521,27 13738,14	26783,13 5057,67	40521 13738	26783 5058	-- --	11465 4159	56145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=2,0	НР - 61%; СП - 8%									
22.1. 007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	5,562 чел.-ч	5,562	2470		13738				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,9252 чел-ч	2,9252							
22.3. 324-203-0301		Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	2,9252 маш.-ч	2,9252		9156		26783			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,9252 чел-ч	2,9252		1729,00		5057,67			
23.	1310-0904 -1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 12(разварка)	УССЛК	1	93413,74	62525,41	93414	62525	741	25593	128527
					30148,2	11807,17	30148	11807	--	9521	
		НР - 61%; СП - 8%									
23.1. 007-0155		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	13,287 чел.-ч	13,287	2269		30148				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,8289 чел-ч	6,8289							
23.3. 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			
23.4. 261-107-0364		Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00008 т	0,00008	414094				33		
23.5. 261-107-0498		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,12 кг	0,12	5445				653		
23.6. 261-404-0454		Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5	12 шт.	12	4				48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ Р 51177-2017									
23.7. 261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,00006 т	0,00006	93332				6		
24.	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов вп.4	-Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5 СП - 8%	м	544	266,84 ---	-- --	145161 ---	-- --	145161 ---	-- 11614	156775
25.	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
25.1. 007-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	0,1442 чел.-ч	0,1442	2470		356				
26.	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов вп.5	-Стоимость сплиттера 1х4 СП - 8%	шт	1	3369,64 ---	-- --	3370 ---	-- --	3370 ---	-- 270	3640
27.	1310-0904-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 прим.	-Прокладка пачкордов НР - 61%; СП - 8%	м шнура	21	71,23 71,23	-- --	1496 1496	-- --	-- --	912 193	2601
27.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,0412 чел.-ч	0,8652	1729		1496				
28.	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов вп.6	-Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м СП - 8%	шт	6	1058,71 ---	-- --	6352 ---	-- --	6352 ---	-- 508	6860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								922456
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				268689				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				170602				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					58233			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				213609				
		Накладные расходы	Тенге				201225				
		Сметная прибыль	Тенге				68332				

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	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,687	1896	-	-	181423
						-	-	-	
2	20472Т	007-0155 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,287	2269	-	-	30148
						-	-	-	
3	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,7232	2470	-	-	24016
						-	-	-	
4	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4975	1589	-	-	13503
						-	-	-	
5	20442Т	007-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,738	1328	-	-	6292
						-	-	-	
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	2,690688	1398	-	-	3762
						-	-	-	
7	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
						-	-	-	
8	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,79088	1421	-	-	2545
						-	-	-	
9	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8652	1729	-	-	1496
						-	-	-	
10	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8143	1589	-	-	1294
						-	-	-	
11	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и	чел.-ч	0,5608	1703	-	-	955
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мачтового типа, промышленных печей и труб						
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,38182	1013 - -	- - -	- - -	387
13	20370Т	006-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1564576	1304 - -	- - -	- - -	204
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	268686
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	140,8984				
			Трудовые ресурсы						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	33,64426	1730,83 - -	- - -	- - -	(58233)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	268687
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 63,6805% при пороге 80%)						
15	953С	324-203-0301 РСНБ РК 2022	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	11,8656	9156 - -	- - -	1729 - 20515,62	108641
			Строительные машины и механизмы (затрат 33,9201% при пороге 15%)						
16	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	21,066281	2747 - -	- - -	1729 - 36423,6	57869
			Строительные машины и механизмы (затрат 2,3994% при пороге 5%)						
17	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,393975	6229 - -	- - -	1729 681,18 -	2454
18	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,279812	3884 - -	- - -	1729 483,79 -	1087
19	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше	маш.-ч	0,03127488	10504 - -	- - -	2470 77,25 -	329

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			10 до 13 т						
20	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	0,02850016	6117	-	1729	174
						-	-	49,28	
21	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,373984	65	-	-	24
						-	-	-	
22	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,094375	16	-	-	18
						-	-	-	
23	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,37128	13	-	-	5
						-	-	-	
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	3820	-	1729	3
						-	-	1,44	
25	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004368	28	-	-	0,01
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				58232	170604

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 67,9555% при пороге 80%)

26		СТПРАЙС	Стоимость кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5	м	544	266,84	-	-	145161
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 17,0805% при пороге 15%)

27	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	9	4054	3965	-	36486
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 14,9639% при пороге 5%)

28		СТПРАЙС	Стоимость пачкорда SC/APC-SC/APC 3,5м	шт	6	1058,71	-	-	6352
						-	-	-	
29	242698С	261-404-0456 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1	42694	41458	-	4269
						-	-	-	
30	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	2,97	1396	1356	-	4146
						-	-	-	
31	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
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32		СТПРАЙС	Стоимость сплиттера 1х4	шт	1	3369,64	-	-	3370
33	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,78	- 3831	- 3600	-	2988
34	242697С	261-404-0455 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,08	- 25119	- 24387	-	2010
35	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,925	- 626	- 612	-	1205
36	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,12519	- 5445	- 5336	-	682
37	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,19	- 112	- 108	-	581
38		241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	2	- 212	- 207	-	424
39	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3475	- 1050	- 1028	-	365
40	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,36	- 986	- 964	-	355
41	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	- 813201	- 795366	-	325
42	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	- 474	- 462	-	237
43	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0067	- 18942	- 16700	-	127
44	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,18	- 605	- 590	-	109
45	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	0,00096	- 104858	- 102154	-	101
46	187554С	261-301-0235 РСНБ РК 2022	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,096	- 999	- 977	-	96
47	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	0,00042	- 125068	- 121968	-	53
48	242696С	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина	шт.	12	- 4	- 4	-	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017			-	-	-	
49	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	0,00036	125068 -	121968 -	- -	45
50	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00008	414094 -	402963 -	- -	33
51	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,00208	15700 -	13741 -	- -	33
52	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0519	590 -	577 -	- -	31
53	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,045	405 -	396 -	- -	18
54	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0118	659 -	644 -	- -	8
55	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00006	93332 -	89272 -	- -	6
56	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001375	14062 -	12087 -	- -	2
57	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,019	93 -	90 -	- -	2
58	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0072	221 -	216 -	- -	2
59	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000098	28823 -	26818 -	- -	0,28
60	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0000274	31 -	31 -	- -	-
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	213612

Составил Тукумова Ж.Т.