Республика Казахстан

ТОО «Батыс Алға LTD» №0004581 от 19.06.2020 г.
ТОО "Эгида-KZ" №21012260 от 15.03.2021г.
ТОО «Далакайнар Курылыс» №07934 от 15.02.2022

Заказ № 0004581-06-08-06
Заказчик: ГУ «Управление энергетики м развития инфраструктуры г.Шымкент»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ В МКР.АЙКАП-ТУРКЕСТАН ГОРОДА ШЫМКЕНТ»

Том V

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Шымкент 2022 г.

Республика Казахстан

ТОО «Батыс Алға LTD» №0004581 от 19.06.2020 г.
ТОО "Эгида-KZ" №21012260 от 15.03.2021г.
ТОО «Далакайнар Курылыс» №07934 от 15.02.2022

Заказ № 0004581-06-08-06
Заказчик: ГУ «Управление энергетики м развития инфраструктуры г.Шымкент»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ В МКР.АЙКАП-ТУРКЕСТАН ГОРОДА ШЫМКЕНТ»

Том V
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор Токумтаева А.

Главный инженер проекта Умаров Е.

г. Шымкент 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К сметной документации по рабочему проекту:

«Строительство сетей канализации в мкр. Айкап-Туркестан г.Шымкента»

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан №249-нқ в редакции от 27.07.21 на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.10.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года, в связи с приказами Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 181-нк от 19.09.2022 г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве».

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год (20 сборников) Выпуск 3;

ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год Выпуск 3;

«Элементные сметные нормы на строительные работы, Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, Элементные сметные нормы на монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8 04-022022, СЦЭМ РК 8.04-11-2021, СЦЗТ РК 8.04-13-2021, НДЦС РК 8.02.01-2022) Изменения и дополнения Выпуск 27».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства. (п.85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) 1,3%;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,31%

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 и 2023 г.г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Строительство сетей канализации в мкр. Айкап-Туркестан г.Шымкента»** составляет 100%.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость объекта определилась:

в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2023 г. – **1 836 937,434** тыс. тенге,

в том числе:

СМР – **1 363 261,559** тыс. тенге,

оборудование – **195 965,668** тыс. тенге,

прочие работы – **227 668,228** тыс. тенге.

Составил Ковалевская М.

Форма 1

Заказчик Управление энергетики и развития инфраструктуры г. Шымкент"
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1836937,434 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 196814,725 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство сетей канализации в мкр. Айкап-Туркестан г.Шымкента
(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			8081.400	8081.400
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			16286.690	16286.690
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1174.825	1174.825
		Итого по разделу I			**25542.915**	**25542.915**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1363261.559	195965.668	0.000	1559227.227
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1559227,227.2,64% = 41163,599			41163.599	41163.599
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1559227,227.0,91% = 14188,968			14188.968	14188.968
		Итого по разделу III			**55352.567**	**55352.567**
		Итого по сводному сметному расчету	**1363261.559**	**195965.668**	**80895.482**	**1640122.709**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			196814.725	196814.725
		Всего по сводному сметному расчету	**1363261.559**	**195965.668**	**277710.207**	**1836937.434**

Директор ТОО "Батыс-Алга LTD" А.Токумтаева

Главный инженер проекта Е.Умаров

Форма 2

Заказчик Управление энергетики и развития инфраструктуры г. Шымкент"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1746334,494 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 187107,267 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство сетей канализации в мкр. Айкап-Туркестан г.Шымкента

(наименование стройки)

в текущих ценах 4 квартала 2022 г.

№ 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 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Наружные сети канализации	1210066.733	181617.857	--	1391684.59
		Всего по главе	**1210066.733**	**181617.857**	**--**	**1391684.59**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	4-1	Наружные сети электроснабжения	8933.803	--	--	8933.803
		Всего по главе	**8933.803**	**--**	**--**	**8933.803**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1219000.536**	**181617.857**	**--**	**1400618.393**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	15847.007	--	--	15847.007
		Всего по главе	**15847.007**	**--**	**--**	**15847.007**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1234847.543**	**181617.857**	**--**	**1416465.4**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				

4	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 0,31%	3828.027	--	--	3828.027
		Всего по главе	**3828.027**	--	--	**3828.027**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1238675.57**	**181617.857**	--	**1420293.427**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	24773.511	--	--	24773.511
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1263449.082**	**181617.857**	--	**1445066.939**
6		в том числе на 2023 год - 100 %	1263449.082	181617.857	--	1445066.939
7	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	1363261.559	195965.668	--	1559227.227
8		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	187107.267	187107.267
9		Итого в текущих ценах на 2023 год	1363261.559	195965.668	187107.267	1746334.494
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	187107.267	187107.267
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1363261.559**	**195965.668**	**187107.267**	**1746334.494**

Директор ТОО "Батыс-Алга LTD" А.Токумтаева

Главный инженер проекта Е.Умаров

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1252040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1252040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Ш1ИР''17''''''*
2	Ю''Строительство сетей канализации в мкр. Айкап-Туркестан г.Шымкента'0004581-06-08-06-01'2-1'Наружные сети канализации''2'2-1'Наружные сети канализации'0004581-06-08-06-НК''в текущих ценах 4 квартала 2022 г.*
3	Н27=1,2*
4	П ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
5	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	Е11-010102-0250'63920''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	Е11-010205-0302(П-1101184)'3196''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'$м^3$ грунта*
8	С3412-102-0210'67116.1,7.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Е11-010201-0501'1830''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'$м^3$ уплотненного грунта*
10	Е11-010102-0231(РС100081РС100116)'3470''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
11	С3412-102-0310'3470.1,7.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
12	Е11-230101-0101'610''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
13	Е11-010205-0501'3470''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
14	Х47461,336=Ф1*
15	Е11-010104-0405'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м, ГПС/'$м^3$ грунта*
16	Е11-010104-0411'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
17	С1211-601-0101'Ф1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
18	Е11-010201-0306'63290''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см /4 прохода/'$м^3$ уплотненного грунта*
19	Е11-010201-0312(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'63290''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 60 см'$м^3$ уплотненного грунта*
20	Е11-231101-0101'1''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие'врезка*
21	Е11-010205-1002'6550''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые'$м^2$ креплений*
22	П2 Пересечение трубопровода с существующими сетями*
23	Е11-010205-0302'1.1,5.4.430''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /пересечение трубопровода с существующими сетями/'$м^3$ грунта*
24	П2 Разборка и восстановление покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-270302-0104'30100.(0,04+0,06)''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м^3 конструкции*
26	Е11-270302-0102'30100.(0,15+0,25)''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
27	С3412-102-0217'30100.(2,5.0,1+1,4.0,4).25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
28	Е11-270402-0102(РС249132)(РС295463)'30100''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство /25 см, гравийно-песчаная смесь С4/'м^2 основания или покрытия*
29	СТ Калькуляция(=19)'30100.0,25'4976'Щебеночно-песчано-гравийная смесь С4'м^3*
30	Е11-270403-0101(РС100092РС100114)(РС100094РС100116)'30100''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
31	Е11-270602-0306(РС295487РС102750)'30100''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /6 см/'м^2 покрытия*
32	Е11-270602-0406(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'30100''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
33	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'30100''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
34	Е11-270201-0501(РС295552)'0,07.12100''Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство'м^3 лотка*
35	С1225-203-0501'0,07.12100''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
36	П2 ТРУБОПРОВОД*
37	Е11-230201-0103(РС296001РС157335)'848.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм. Укладка'км трубопровода*
38	Е11-230201-0102(РС296001РС157333)'5171.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
39	Е11-220501-0404(РС296009)'6132.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40	С1241-201-0616'6132.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
41	Ц13-100904-0101(П-1310061)'6019.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
42	С1249-101-0602'6019''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
43	П2 Футляры (переход под автодорогой)*
44	Е11-220301-0112(РС2011)(РС249131)(РС295990)'121.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
45	С1241-102-0264'121.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм'м*
46	Е11-220301-0110(РС2011)(РС249131)(РС295990)'333.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
47	С1241-102-0252'333.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	Е11-220301-0109(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2870.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
49	С1241-102-0247'2870.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм'м*
50	Е11-221401-0401(Н5.0,788)(Н52.0,788)(Н53.0,788) К=0,788'16''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /630 мм/'футляр*
51	Е11-221401-0401(Н5.0,508)(Н52.0,508)(Н53.0,508) К=0,508'49''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /406 мм/'футляр*
52	Е11-221401-0401(Н5.0,47)(Н52.0,47)(Н53.0,47) К=0,47'409''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /377 мм/'футляр*
53	Е11-220601-0312'121.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
54	Е11-220601-0310'(333+2870).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
55	Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'53''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
56	С1261-404-0616'53''Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
57	П ЛОТКИ*
58	Е11-070601-0101(РС295549)'0,88.1004''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
59	С1225-203-0103'0,88.1004''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
60	Е11-110101-0201'543''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
61	П КАНАЛИЗАЦИЯ К1Н*
62	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
63	Е11-010102-0250'5260''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3'м^3 грунта*
64	Е11-010205-0302(П-1101184)'263''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'м^3 грунта*
65	С3412-102-0217'5260.1,7.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
66	Е11-010102-0231(РС100081РС100116)'1560''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3'м^3 грунта*
67	С3412-102-0310'1560.1,7.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
68	Е11-010201-0501'846''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м^3 уплотненного грунта*
69	Е11-230101-0101'282''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
70	Е11-010205-0501'1560''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
71	Е11-010104-0405'3550''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м, ГПС/'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	Е11-010104-0411'3550''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
73	С1211-601-0101'3550''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
74	П2 ТРУБОПРОВОД*
75	Е11-220501-0401(РС296009)'2820.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
76	С1241-201-0613'2820.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
77	Е11-161101-0102'2820''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
78	Ц13-100904-0101(П-1310061)'2820.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
79	С1249-101-0602'2820''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
80	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
81	С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
82	Е11-221201-0103(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
83	С1241-116-0310'4+4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
84	Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85	С1241-214-0108'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
86	С1241-102-0239'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /гильза/'м*
87	Е11-060101-0113'2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /опоры под задвижки/'м^3*
88	Ц13-390201-0507'2''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
89	Е11-090305-0301(РС295605)'3,14.4.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
90	С1261-301-0219'3,14.4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
91	С1217-101-0107'0,19.8.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
92	Е11-220601-0603'6.0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
93	Е11-060101-0113'0,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /упоры для отводов/'м^3*
94	П2 Футляры (переход под автодорогой)*
95	Е11-220301-0107(РС2011)(РС249131)(РС295990)'45.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
96	С1241-102-0236'45.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм'м*
97	Е11-221401-0401(Н5.0,34)(Н52.0,34)(Н53.0,34) К=0,34'5''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /273 мм/'футляр*
98	Е11-220801-0105(РС251470)'0,003.4''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
99	С1241-112-0148'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	П2 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ*
101	Ц13-070401-0101(РС295614)'1+5+1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.*
102	Т Прайслист(=14)'1'28300000:1,12'Канализационная насосная станция 3,47 $м^3$/час'шт*
103	Т Прайслист(=14)'5'28300000:1,12'Канализационная насосная станция 1,31 $м^3$/час'шт*
104	Т Прайслист(=14)'1'31200000:1,12'Канализационная насосная станция 0,53 $м^3$/час'шт*
105	П2 КОЛОДЦЫ КК-1 (7 ШТ)*
106	Н43=7*
107	Е11-010101-0422'152,6''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
108	Е11-010205-0302(П-1101184)'7,63''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'$м^3$ грунта*
109	Е11-010104-0502'84''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
110	Е11-010205-0502'4,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
111	Е11-370103-0103(РС100262РС100414)'17,4''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство'$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции*
112	Е11-110101-0209(РС100467РС279209)'1,6''Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка бет.В12,5 F150 W4/'$м^3$ подстилающего слоя*
113	С3412-101-0210'69.1,7.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
114	Е11-061301-0104'21,14''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'$м^3$*
115	С1261-102-0252'(144,8+216,6+297,4+361,2+275,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
116	Е11-060301-0404(РС145198)(РС295613)'142,4.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании /Ан-1/'т*
117	С1214-210-0201'(17,28+11,22+7,92+142,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118	С1214-210-0202'(184,8+8,14+9,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
119	Е11-090601-0102(РС295605)'(161,1+127,71).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
120	С1222-509-0801'(161,1+127,71).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
121	Е11-070107-0103'57,6.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Ш-1/'т стальных элементов*
122	Е11-090304-0101(РС295605)'125,18.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
123	С1222-506-0401'125,18.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
124	Е11-231201-0101(РС313274)'2''Люки чугунные. Установка'шт.*
125	С1244-202-0112'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)'комплект*
126	Е11-070102-0104(РС295547)'2''Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	С1261-101-0382'0,54.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м^3*
128	LС1225-202-1104'0,54.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
129	Е11-080101-0307'(1,7+3,2).2.3,8+(2,3+3,8).2.4,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
130	Н43=1*
131	П ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1 (доп.улица)*
132	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
133	Е11-010102-0250'513''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3'м^3 грунта*
134	Е11-010205-0302(П-1101184)'26''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'м^3 грунта*
135	С3412-102-0217'513.1,7.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
136	Е11-010201-0501'40,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м^3 уплотненного грунта*
137	Е11-010102-0231(РС100081РС100116)'78''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3'м^3 грунта*
138	С3412-102-0310'78.1,7.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
139	Е11-230101-0101'13,5''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
140	Е11-010205-0501'78''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
141	Е11-010104-0405'412''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м, ГПС/'м^3 грунта*
142	Е11-010104-0411'412''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
143	С1211-601-0101'412''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
144	Е11-010201-0306'513''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см /4 прохода/'м^3 уплотненного грунта*
145	Е11-010201-0312(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'513''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 60 см'м^3 уплотненного грунта*
146	Е11-010205-1002'456''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
147	П2 Пересечение трубопровода с существующими сетями*
148	Е11-010205-0302'1.1,5.4.10''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /пересечение трубопровода с существующими сетями/'м^3 грунта*
149	П2 Разборка и восстановление покрытия*
150	Е11-270302-0104'675.(0,04+0,06)''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м^3 конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	Е11-270302-0102'675.(0,15+0,25)''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
152	С3412-102-0217'675.(2,5.0,1+1,4.0,4).25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
153	Е11-270402-0102(РС249132)(РС295463)'675''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство /25 см, гравийно-песчаная смесь С4/'м^2 основания или покрытия*
154	СТ Калькуляция(=19)'675.0,25'4976'Щебеночно-песчано-гравийная смесь С4'м^3*
155	Е11-270403-0101(РС100092РС100114)(РС100094РС100116)'675''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
156	Е11-270602-0306(РС295487РС102750)'675''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /6 см/'м^2 покрытия*
157	Е11-270602-0406(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'675''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
158	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'675''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
159	Е11-270201-0501(РС295552)'0,07.135''Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство'м^3 лотка*
160	С1225-203-0501'0,07.135''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
161	П2 ТРУБОПРОВОД*
162	Е11-230201-0102(РС296001РС157333)'135.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
163	Е11-220501-0404(РС296009)'40.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
164	С1241-201-0616'40.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
165	Ц13-100904-0101(П-1310061)'135.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
166	С1249-101-0602'135''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
167	П2 Футляры (переход под автодорогой)*
168	Е11-220301-0110(РС2011)(РС249131)(РС295990)'36.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
169	С1241-102-0252'36.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
170	Е11-220301-0109(РС2011)(РС249131)(РС295990)'20.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
171	С1241-102-0247'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм'м*
172	Е11-221401-0401(Н5.0,508)(Н52.0,508)(Н53.0,508) К=0,508'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /406 мм/'футляр*
173	Е11-221401-0401(Н5.0,47)(Н52.0,47)(Н53.0,47) К=0,47'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /377 мм/'футляр*
174	Е11-220601-0310'(36+20).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
175	Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'6''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
176	С1261-404-0616'6''Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
177	П КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ (D1500 137+6+9+19=171 шт, D1000 21 шт)*
178	Е11-230601-0105(РС100533)(РС295484)'0,38.171+0,265.180+0,4.560+0,27.171+0,05.171+0,02.171''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
179	Е11-230601-0103(РС100533)(РС295484)'0,18.21+0,16.21+0,24.9+0,1.21+0,05.21+0,02.21''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
180	С1212-101-0601'240+10+13+32''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
181	С1225-101-0602'171''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
182	С1225-101-0108'180''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
183	С1225-101-0109'560''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
184	С1225-101-0610'171''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
185	С1225-101-0601'21''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
186	С1225-101-0105'21''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
187	С1225-101-0106'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
188	С1225-101-0606'21''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
189	С1225-101-0101'171+21''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
190	С1225-101-0201'171+21''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
191	С1244-202-0102'171+21''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
192	С1261-107-0626'1756+88+36+275''Скобы ходовые'шт.*
193	Е11-080101-0307'613''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
194	Е11-110101-0209'5,34.192.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
195	Е11-070107-0103'((1,98.36+2,01.2560+1,56.704+1,6.208+1,63.1200)+(1,98.54+1,56.54+1,6.36)+(2,01.60+1,56.48+1,63.48)).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-2,3,5,6,7/'т стальных элементов*
196	Е11-080201-0109(П-1108009)'3,14.0,84.0,065.24''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка. #Стены криволинейного очертания, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'м^3 кладки*
197	П ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ*
198	Е11-220301-0110(РС295990)'(0,4.12+1.8+0,7.4+3.8+2.1).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
199	С1241-102-0250'(0,4.12+1.8+0,7.4+3.8+2.1).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
200	Е11-220301-0112(РС295990)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
201	С1241-102-0260'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
202	Е11-220301-0106(РС295990)'(0,7.88+1.127+1,7.30+2.30+3.56+4,25.5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
203	С1241-102-0226'(0,7.88+1.127+1,7.30+2.30+3.56+4,25.5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
204	E11-220601-0310'(0,4.12+1.8+0,7.4+3.8+2.1).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
205	E11-220601-0312'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
206	E11-220601-0306'(0,7.88+1.127+1,7.30+2.30+3.56+4,25.5).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
207	E11-220801-0106'7,85.(209,62+100,62).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
208	C1261-101-0382'0,54.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'$м^3$*
209	K'Ковалевская М.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей канализации в мкр. Айкап-Туркестан г.Шымкента
Шифр стройки 0004581-06-08-06-01
Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: 0004581-06-08-06-НК

Сметная стоимость	1391684,59	тыс.тенге
Сметная заработная плата	105280,894	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	65,435	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	1101-0102-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	м^3 грунта	63920		189,24	189,24	12096221	12096221	--	1738624	14941939
		НР - 72%; СП - 8%				--	37,78	--	2414898		1107094	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	3196		2723,36	--	8703859	--	--	6266781	16168277
		НР - 72%; СП - 8%				2723,36	--	8703859	--		1197637	
3	412-102-0210 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1140972		36,00	--	41074992	--		--	44360991
		СП - 8%				--	--	--	--		3285999	
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/**	м^3 уплотненного грунта	1830		223,57	108,11	409133	197842	--	215190	674263
		НР - 72%; СП - 8%				115,46	47,86	211292	87584		49941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0102-0231 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3	м^3 грунта	3470	109,31	104,93	379306	364108	971	66416	481393
		НР - 72%; СП - 8%			4,10	22,48	14227	78006		35672	
6	412-102-0310 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	29495	37,00	--	1091315	--		--	1178620
		СП - 8%			--	--	--	--		87305	
7	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	610	5366,85	227,61	3273779	138842	2263955	900805	4508553
		НР - 99%; СП - 8%			1427,84	63,81	870982	38924		333969	
8	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	3470	1078,71	--	3743124	--	--	2695045	6953221
		НР - 72%; СП - 8%			1078,71	--	3743124	--		515052	
9	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м, ГПС/	м^3 грунта	47461,336	35,24	35,24	1672537	1672537	--	338399	2171830
		НР - 72%; СП - 8%			--	9,90	--	469867		160894	
10	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м^3 грунта	47461,336	15,58	15,58	739448	739448	--	149503	960143
		НР - 72%; СП - 8%			--	4,38	--	207881		71192	
11	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	47461,336	2033,00	--	96488896	--	96488896	--	104208008
		СП - 8%			--	--	--	--		7719112	
12	1101-0201-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см /4 прохода/	м^3 уплотненного грунта	63290	43,06	43,06	2725267	2725267	--	569610	3558163
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,50	--	791125		263286	
13	1101-0201-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 60 см	м^3 уплотненного грунта	63290	7,32	7,32	463283	463283	--	149364	661381
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,28	--	207591		48733	
14	1123-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы канализационные Присоединение к существующей сети. Грунты сухие	врезка	1	30666,14	--	30666	--	2434	27950	63305
		НР - 99%; СП - 8%			28231,92	--	28232	--		4689	
15	1101-0205-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые	м^2 креплений	6550	1691,65	36,09	11080308	236390	8823898	1527002	13615879
		НР - 72%; СП - 8%			308,40	15,39	2020020	100805		1008569	
		Пересечение трубопровода с существующими сетями									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	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 /пересечение трубопровода с существующими сетями/	$м^3$ грунта	2580	2269,47	--	5855233	--	--	4215772	10876687
		НР - 72%; СП - 8%			2269,47	--	5855233	--		805682	
		Разборка и восстановление покрытия									
17	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	$м^3$ конструкции	3010	3993,96	1746,83	12021820	5257958	--	9642625	23397603
		НР - 108%; СП - 8%			2247,13	719,10	6763861	2164491		1733158	
18	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции	12040	467,31	317,88	5626412	3827275	--	2926804	9237449
		НР - 108%; СП - 8%			149,43	75,65	1799137	910826		684233	
19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	609525	24,00	--	14628600	--		--	15798888
		СП - 8%			--	--	--	--		1170288	
20	1127-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство /25 см, гравийно-песчаная смесь С4/	$м^2$ основания или покрытия	30100	168,91	135,57	5084191	4080657	--	2443518	8130010
		НР - 108%; СП - 8%			33,34	41,83	1003534	1259083		602301	
21	Калькуляция	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С4	$м^3$	7525	4976,00	--	37444400	--	37444400	--	40439952
		СП - 8%			--	--	--	--		2995552	
22	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	30100	897,83	287,05	27024683	8640205	16993858	4701018	34263733
		НР - 108%; СП - 8%			46,20	98,41	1390620	2962141		2538032	
23	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство /6 см/	$м^2$ покрытия	30100	2093,40	206,91	63011340	6227991	55859279	2075696	70294035
		НР - 108%; СП - 8%			30,70	33,15	924070	997815		5206999	
24	1127-0602-0406 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 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	30100	908,83	0,07	27355783	2107	27027994	351869	29924216
		НР - 108%; СП - 8%			10,82	--	325682	--		2216564	
25	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/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	30100	2551,68	215,38	76805568	6482938	69398560	2049208	85163134
		НР - 108%; СП - 8%			30,70	32,34	924070	973434		6308358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1127-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство	$м^3$ лотка	847	18739,24	7605,25	15872136	6441647	5171163	7410505	25145253
		НР - 108%; СП - 8%			5028,72	3072,32	4259326	2602255		1862612	
27	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	847	68998,00	--	58441306	--	58441306	--	63116610
		СП - 8%			--	--	--	--		4675304	
		ТРУБОПРОВОД									
28	1123-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,848	7450561,83	147943,41	6318076	125456	5483214	740188	7622925
		НР - 99%; СП - 8%			836563,52	45116,26	709406	38259		564661	
29	1123-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	5,171	4565051,71	104310,79	23605882	539391	19815587	3380609	29145410
		НР - 99%; СП - 8%			628680,00	31686,69	3250904	163852		2158919	
30	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	6,132	636700,35	313205,83	3904247	1920579	--	2498044	6914474
		НР - 99%; СП - 8%			323494,52	87998,78	1983668	539609		512183	
31	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	6193,32	5157,00	--	31938951	--	31938951	--	34494067
		СП - 8%			--	--	--	--		2555116	
32	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	км кабеля	6,019	32266,07	20228,97	194209	121759	--	65928	280948
		НР - 61%; СП - 8%			12037,10	5919,18	72451	35628		20811	
33	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	6019	64,00	--	385216	--	385216	--	416033
		СП - 8%			--	--	--	--		30817	
		Футляры (переход под автодорогой)									
34	1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,121	4240840,34	2106760,59	513142	254918	16960	322537	902533
		НР - 99%; СП - 8%			1993920,24	698599,14	241264	84530		66854	
35	241-102-0264 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм	м	121,484	103587,00	--	12584163	--	12584163	--	13590896
		СП - 8%			--	--	--	--		1006733	
36	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,333	2676500,04	1218624,56	891275	405802	44599	575268	1583866
		НР - 99%; СП - 8%			1323947,04	421033,27	440874	140204		117323	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	334,332	49813,00	--	16654080	--	16654080	--	17986406
		СП - 8%			--	--	--	--		1332326	
38	1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	2,87	2428716,17	1065983,96	6970415	3059374	381082	4541060	12432393
		НР - 99%; СП - 8%			1229950,80	368282,43	3529959	1056971		920918	
39	241-102-0247 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	2881,48	43002,00	--	123909403	--	123909403	--	133822155
		СП - 8%			--	--	--	--		9912752	
40	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,788	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /630 мм/	футляр	16	33128,93	3858,64	530063	61738	302478	165326	751020
		НР - 99%; СП - 8%			10365,43	71,83	165847	1149		55631	
41	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,508	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /406 мм/	футляр	49	21357,23	2487,55	1046504	121890	597182	326404	1482740
		НР - 99%; СП - 8%			6682,28	46,31	327432	2269		109833	
42	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,47	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /377 мм/	футляр	409	19759,65	2301,48	8081697	941306	4611777	2520675	11450560
		НР - 99%; СП - 8%			6182,43	42,84	2528614	17522		848188	
43	1122-0601-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,121	11556438,32	1597647,64	1398329	193316	1109254	147899	1669926
		НР - 99%; СП - 8%			791398,40	443253,23	95759	53634		123698	
44	1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	3,203	7978646,34	1028158,30	25555604	3293191	20216466	2955878	30792400
		НР - 99%; СП - 8%			638759,68	293408,65	2045947	939788		2280919	
45	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе	протектор	53	38977,49	16433,93	2065807	870999	273532	1093466	3412015
		НР - 91%; СП - 8%			17382,56	5289,35	921276	280336		252742	
46	261-404-0616 РСНБ РК 2022	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	53	15661,00	--	830033	--	830033	--	896436
		СП - 8%			--	--	--	--		66403	
				ЛОТКИ							
47	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	883,52	16446,81	3543,66	14531086	3130895	6382107	7165391	23432197
		НР - 118%; СП - 8%			5679,65	1193,27	5018084	1054278		1735719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	883,52	56891,00	--	50264336	--	50264336	--	54285483
		СП - 8%			--	--	--	--		4021147	
49	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м^3 подстилающего слоя	543	9282,34	1393,03	5040311	756415	2054865	2369087	8002148
		НР - 94%; СП - 8%			4105,03	536,42	2229031	291276		592750	
		КАНАЛИЗАЦИЯ К1Н									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
50	1101-0102-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3	м^3 грунта	5260	189,24	189,24	995402	995403	--	143072	1229577
		НР - 72%; СП - 8%			--	37,78	--	198723		91103	
51	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	263	2723,36	--	716244	--	--	515696	1330494
		НР - 72%; СП - 8%			2723,36	--	716244	--		98554	
52	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	223550	24,00	--	5365200	--		--	5794416
		СП - 8%			--	--	--	--		429216	
53	1101-0102-0231 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3	м^3 грунта	1560	109,31	104,93	170524	163691	437	29858	216419
		НР - 72%; СП - 8%			4,10	22,48	6396	35069		16037	
54	412-102-0310 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	13260	37,00	--	490620	--		--	529870
		СП - 8%			--	--	--	--		39250	
55	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/	м^3 уплотненного грунта	846	223,57	108,11	189140	91462	--	99481	311708
		НР - 72%; СП - 8%			115,46	47,86	97679	40490		23087	
56	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	282	5366,85	227,61	1513452	64186	1046615	416438	2084282
		НР - 99%; СП - 8%			1427,84	63,81	402651	17994		154392	
57	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1560	1078,71	--	1682788	--	--	1211605	3125944
		НР - 72%; СП - 8%			1078,71	--	1682788	--		231551	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м, ГПС/	$м^3$ грунта	3550	35,24	35,24	125102	125102	--	25312	162448
		НР - 72%; СП - 8%			--	9,90	--	35145		12035	
59	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3550	15,58	15,58	55309	55309	--	11183	71817
		НР - 72%; СП - 8%			--	4,38	--	15549		5325	
60	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3550	2033,00	--	7217150	--	7217150	--	7794522
		СП - 8%			--	--	--	--		577372	
		ТРУБОПРОВОД									
61	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,82	529223,45	244176,43	1492410	688577	--	1005848	2698118
		НР - 99%; СП - 8%			285047,02	75239,41	803833	212175		199861	
62	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2848,2	2542,00	--	7240124	--	7240124	--	7819334
		СП - 8%			--	--	--	--		579210	
63	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2820	130,90	1,61	369138	4540	44838	313358	737092
		НР - 98%; СП - 8%			113,39	--	319760	--		54595	
64	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	км кабеля	2,82	32266,07	20228,97	90990	57046	--	30888	131629
		НР - 61%; СП - 8%			12037,10	5919,18	33945	16692		9750	
65	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	2820	64,00	--	180480	--	180480	--	194918
		СП - 8%			--	--	--	--		14438	
66	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2689,71	119,93	2690	120	307	2294	5383
		НР - 99%; СП - 8%			2262,62	54,69	2263	55		399	
67	242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	37572,00	--	37572	--	37572	--	40578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3006	
68	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец	4	1482,41	93,60	5930	374	324	5179	11998
		НР - 99%; СП - 8%			1307,90	--	5232	--		889	
69	241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	8	4905,00	--	39240	--	39240	--	42379
		СП - 8%			--	--	--	--		3139	
70	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	4	1640,92	253,13	6564	1012	--	5501	13030
		НР - 99%; СП - 8%			1387,79	1,28	5551	5		965	
71	241-214-0108 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	4	2452,00	--	9808	--	9808	--	10593
		СП - 8%			--	--	--	--		785	
72	241-102-0239 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /гильза/**	м	0,6	19400,00	--	11640	--	11640	--	12571
		СП - 8%			--	--	--	--		931	
73	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /опоры под задвижки/**	$м^3$	2	32811,66	1551,05	65623	3102	47559	14279	86295
		НР - 91%; СП - 8%			7480,93	364,94	14962	730		6392	
74	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	2	1593,82	36,77	3188	74	194	1781	5367
		НР - 61%; СП - 8%			1460,03	--	2920	--		398	
75	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,01256	144131,60	9856,55	1810	124	136	1074	3115
		НР - 69%; СП - 8%			123388,93	578,27	1550	7		231	
76	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	12,56	708,00	--	8892	--	8892	--	9603
		СП - 8%			--	--	--	--		711	
77	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	0,00152	813201,00	--	1236	--	1236	--	1335
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
78	1122-0601-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,006	299629,30	63651,89	1798	381	623	923	2939
		НР - 99%; СП - 8%			132379,42	23081,70	794	138		218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /упоры для отводов/	$м^3$	0,2	32811,66	1551,05	6562	310	4756	1428	8629
		НР - 91%; СП - 8%			7480,93	364,94	1496	73		639	
		Футляры (переход под автодорогой)									
80	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,045	1709004,32	708962,23	76905	31903	5314	50352	137438
		НР - 99%; СП - 8%			881964,72	248273,63	39688	11172		10181	
81	241-102-0236 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	45,18	27603,00	--	1247104	--	1247104	--	1346872
		СП - 8%			--	--	--	--		99768	
82	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,34	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /273 мм/	футляр	5	14294,21	1664,90	71471	8325	40784	22292	101264
		НР - 99%; СП - 8%			4472,39	30,99	22362	155		7501	
83	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,012	1358761,77	652397,67	16305	7828	297	10531	28982
		НР - 99%; СП - 8%			681635,97	204777,70	8180	2457		2147	
84	241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	4	3308,00	--	13232	--	13232	--	14291
		СП - 8%			--	--	--	--		1059	
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ									
85	1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	7	50194,78	1327,52	351363	9293	11520	202197	597845
		НР - 61%; СП - 8%			47221,38	131,57	330550	921		44285	
86	Прайслист	Канализационная насосная станция 3,47 $м^3$/час	шт	1	25571071,43	--	25571071	--		--	25571071
					--	--	--	--	25571071	--	
87	Прайслист	Канализационная насосная станция 1,31 $м^3$/час	шт	5	25571071,43	--	127855357	--		--	127855357
					--	--	--	--	127855357	--	
88	Прайслист	Канализационная насосная станция 0,53 $м^3$/час	шт	1	28191428,57	--	28191429	--		--	28191429
					--	--	--	--	28191429	--	
		КОЛОДЦЫ КК-1 (7 ШТ)									
89	1101-0101-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$	$м^3$ грунта	1068,2	242,87	242,87	259434	259434	--	56668	341386
		НР - 72%; СП - 8%			--	73,68	--	78705		25284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	53,41	2723,36	--	145455	--	--	104727	270197
		НР - 72%; СП - 8%			2723,36	--	145455	--		20014	
91	1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	588	56,58	56,58	33269	33269	--	6727	43194
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,89	--	9343		3199	
92	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	29,4	1184,75	--	34832	--	--	25079	64704
		НР - 72%; СП - 8%			1184,75	--	34832	--		4793	
93	1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка гравийная под сооружения. Устройство	$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции	121,8	5472,28	394,81	666524	48088	435961	185779	920487
		НР - 91%; СП - 8%			1498,15	177,98	182475	21678		68184	
94	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка бет.В12,5 F150 W4/	$м^3$ подстилающего слоя	11,2	29465,13	10,77	330009	121	273609	52902	413544
		НР - 94%; СП - 8%			5024,89	--	56279	--		30633	
95	412-101-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	8211	49,00	--	402339	--		--	434526
		СП - 8%			--	--	--	--		32187	
96	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	147,98	40507,21	4036,11	5994257	597263	3695795	1751623	8365551
		НР - 91%; СП - 8%			11496,14	1511,43	1701199	223661		619671	
97	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	9,0678	331233,00	--	3003555	--	3003555	--	3243839
		СП - 8%			--	--	--	--		240284	
98	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании /Ан-1/	т	0,9968	58892,24	2842,75	58704	2834	556	51214	118712
		НР - 91%; СП - 8%			55491,49	968,66	55314	966		8793	
99	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,25174	349794,00	--	437851	--	437851	--	472879
		СП - 8%			--	--	--	--		35028	
100	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,41862	329247,00	--	467076	--	467076	--	504442
		СП - 8%			--	--	--	--		37366	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	2,02167	80132,76	3432,94	162002	6940	11230	100163	283139
		НР - 69%; СП - 8%			71145,15	659,02	143832	1332		20973	
102	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	2,02167	985799,00	--	1992960	--	1992960	--	2152397
		СП - 8%			--	--	--	--		159437	
103	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Ш-1/	т стальных элементов	0,4032	1134149,68	9642,69	457289	3888	419578	40805	537941
		НР - 118%; СП - 8%			83886,71	1877,81	33823	757		39848	
104	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,87626	100898,34	34276,94	88413	30036	13657	37798	136308
		НР - 69%; СП - 8%			51035,09	11480,28	44720	10060		10097	
105	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,87626	994397,00	--	871350	--	871350	--	941058
		СП - 8%			--	--	--	--		69708	
106	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Установка	шт.	14	3016,23	585,80	42227	8201	4788	32278	80465
		НР - 99%; СП - 8%			2088,40	240,43	29238	3366		5960	
107	244-202-0112 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	14	95906,00	--	1342684	--	1342684	--	1450099
		СП - 8%			--	--	--	--		107415	
108	1107-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	14	9867,39	1583,54	138143	22170	80063	51076	204357
		НР - 118%; СП - 8%			2565,01	526,79	35910	7375		15138	
109	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	7,56	74351,00	--	562094	--	562094	--	607061
		СП - 8%			--	--	--	--		44967	
110	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	$м^2$ поверхности	636,44	1165,09	26,21	741510	16681	482498	227527	1046562
		НР - 93%; СП - 8%			380,76	3,65	242331	2323		77525	
		ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1 (доп.улица)									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
111	1101-0102-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	513	189,24	189,24	97080	97080	--	13954	119919
		НР - 72%; СП - 8%			--	37,78	--	19381		8885	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	26	2723,36	--	70807	--	--	50981	131531
		НР - 72%; СП - 8%			2723,36	--	70807	--		9743	
113	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	21802,5	24,00	--	523260	--		--	565121
		СП - 8%			--	--	--	--		41861	
114	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/	$м^3$ уплотненного грунта	40,5	223,57	108,11	9055	4378	--	4762	14923
		НР - 72%; СП - 8%			115,46	47,86	4676	1938		1105	
115	1101-0102-0231 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	78	109,31	104,93	8526	8184	22	1493	10821
		НР - 72%; СП - 8%			4,10	22,48	320	1753		802	
116	412-102-0310 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	663	37,00	--	24531	--		--	26493
		СП - 8%			--	--	--	--		1962	
117	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	13,5	5366,85	227,61	72452	3072	50104	19936	99779
		НР - 99%; СП - 8%			1427,84	63,81	19276	861		7391	
118	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	78	1078,71	--	84139	--	--	60580	156297
		НР - 72%; СП - 8%			1078,71	--	84139	--		11578	
119	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м, ГПС/	$м^3$ грунта	412	35,24	35,24	14519	14519	--	2938	18853
		НР - 72%; СП - 8%			--	9,90	--	4079		1397	
120	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	412	15,58	15,58	6419	6419	--	1298	8335
		НР - 72%; СП - 8%			--	4,38	--	1805		618	
121	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	412	2033,00	--	837596	--	837596	--	904604
		СП - 8%			--	--	--	--		67008	
122	1101-0201-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см /4 прохода/	$м^3$ уплотненного грунта	513	43,06	43,06	22090	22090	--	4617	28841

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,50	--	6413		2134	
123	1101-0201-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 60 см	$м^3$ уплотненного грунта	513	7,32	7,32	3755	3756	--	1211	5361
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,28	--	1683		395	
124	1101-0205-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые	$м^2$ креплений	456	1691,65	36,09	771392	16457	614305	106307	947914
		НР - 72%; СП - 8%			308,40	15,39	140630	7018		70215	
		Пересечение трубопровода с существующими сетями									
125	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 /пересечение трубопровода с существующими сетями/	$м^3$ грунта	60	2269,47	--	136168	--	--	98041	252946
		НР - 72%; СП - 8%			2269,47	--	136168	--		18737	
		Разборка и восстановление покрытия									
126	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	$м^3$ конструкции	67,5	3993,96	1746,83	269592	117911	--	216238	524697
		НР - 108%; СП - 8%			2247,13	719,10	151681	48539		38867	
127	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции	270	467,31	317,88	126174	85828	--	65634	207152
		НР - 108%; СП - 8%			149,43	75,65	40346	20426		15344	
128	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	13668,75	24,00	--	328050	--		--	354294
		СП - 8%			--	--	--	--		26244	
129	1127-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство /25 см, гравийно-песчаная смесь С4/	$м^2$ основания или покрытия	675	168,91	135,57	114014	91510	--	54797	182317
		НР - 108%; СП - 8%			33,34	41,83	22505	28235		13507	
130	Калькуляция	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С4	$м^3$	168,75	4976,00	--	839700	--	839700	--	906876
		СП - 8%			--	--	--	--		67176	
131	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	675	897,83	287,05	606035	193759	381091	105422	768373
		НР - 108%; СП - 8%			46,20	98,41	31185	66427		56916	
132	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство /6 см/	$м^2$ покрытия	675	2093,40	206,91	1413045	139664	1252658	46548	1576361
		НР - 108%; СП - 8%			30,70	33,15	20723	22376		116768	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	1127-0602-0406 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 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	675	908,83	0,07	613460	47	606109	7891	671058
		НР - 108%; СП - 8%			10,82	--	7304	--		49707	
134	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/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	675	2551,68	215,38	1722384	145382	1556279	45954	1909805
		НР - 108%; СП - 8%			30,70	32,34	20723	21830		141467	
135	1127-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство	$м^3$ лотка	9,45	18739,24	7605,25	177086	71869	57696	82679	280546
		НР - 108%; СП - 8%			5028,72	3072,32	47521	29033		20781	
136	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	9,45	68998,00	--	652031	--	652031	--	704193
		СП - 8%			--	--	--	--		52162	
		ТРУБОПРОВОД									
137	1123-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,135	4565051,71	104310,79	616282	14082	517328	88258	760903
		НР - 99%; СП - 8%			628680,00	31686,69	84872	4278		56363	
138	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,04	636700,35	313205,83	25468	12528	--	16295	45104
		НР - 99%; СП - 8%			323494,52	87998,78	12940	3520		3341	
139	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	40,4	5157,00	--	208343	--	208343	--	225010
		СП - 8%			--	--	--	--		16667	
140	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	км кабеля	0,135	32266,07	20228,97	4356	2731	--	1479	6301
		НР - 61%; СП - 8%			12037,10	5919,18	1625	799		467	
141	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	135	64,00	--	8640	--	8640	--	9331
		СП - 8%			--	--	--	--		691	
		Футляры (переход под автодорогой)									
142	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,036	2676500,04	1218624,56	96354	43870	4822	62191	171229
		НР - 99%; СП - 8%			1323947,04	421033,27	47662	15157		12684	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	36,144	49813,00	--	1800441	--	1800441	--	1944476
		СП - 8%			--	--	--	--		144035	
144	1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,02	2428716,17	1065983,96	48574	21320	2655	31645	86637
		НР - 99%; СП - 8%			1229950,80	368282,43	24599	7366		6418	
145	241-102-0247 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	20,08	43002,00	--	863480	--	863480	--	932558
		СП - 8%			--	--	--	--		69078	
146	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,508	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /406 мм/	футляр	6	21357,23	2487,55	128143	14925	73124	39968	181560
		НР - 99%; СП - 8%			6682,28	46,31	40094	278		13449	
147	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,47	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /377 мм/	футляр	4	19759,65	2301,48	79039	9206	45103	24652	111986
		НР - 99%; СП - 8%			6182,43	42,84	24730	171		8295	
148	1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,056	7978646,34	1028158,30	446804	57577	353456	51679	538362
		НР - 99%; СП - 8%			638759,68	293408,65	35771	16431		39879	
149	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе	протектор	6	38977,49	16433,93	233865	98603	30967	123789	386266
		НР - 91%; СП - 8%			17382,56	5289,35	104295	31736		28612	
150	261-404-0616 РСНБ РК 2022	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	15661,00	--	93966	--	93966	--	101483
		СП - 8%			--	--	--	--		7517	
				КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ (D1500 137+6+9+19=171 шт, D1000 21 шт)							
151	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	394,82	30796,52	9635,34	12159082	3804225	1964139	7886099	21648794
		НР - 99%; СП - 8%			16186,41	3989,26	6390718	1575040		1603613	
152	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	12,87	42177,40	14310,68	542823	184179	59402	370394	986274
		НР - 99%; СП - 8%			23251,10	5819,24	299242	74894		73057	
153	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	295	21573,00	--	6364035	--	6364035	--	6873158
		СП - 8%			--	--	--	--		509123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	171	29696,00	--	5078016	--	5078016	--	5484257
		СП - 8%			--	--	--	--		406241	
155	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	180	13821,00	--	2487780	--	2487780	--	2686802
		СП - 8%			--	--	--	--		199022	
156	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	560	20100,00	--	11256000	--	11256000	--	12156480
		СП - 8%			--	--	--	--		900480	
157	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	171	36011,00	--	6157881	--	6157881	--	6650511
		СП - 8%			--	--	--	--		492630	
158	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	21	17148,00	--	360108	--	360108	--	388917
		СП - 8%			--	--	--	--		28809	
159	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	21	9516,00	--	199836	--	199836	--	215823
		СП - 8%			--	--	--	--		15987	
160	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	15011,00	--	135099	--	135099	--	145907
		СП - 8%			--	--	--	--		10808	
161	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	21	16248,00	--	341208	--	341208	--	368505
		СП - 8%			--	--	--	--		27297	
162	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	192	5442,00	--	1044864	--	1044864	--	1128453
		СП - 8%			--	--	--	--		83589	
163	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	192	5811,00	--	1115712	--	1115712	--	1204969
		СП - 8%			--	--	--	--		89257	
164	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	192	54902,00	--	10541184	--	10541184	--	11384479
		СП - 8%			--	--	--	--		843295	
165	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	2155	785,00	--	1691675	--	1691675	--	1827009
		СП - 8%			--	--	--	--		135334	
166	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	$м^2$ поверхности	613	1165,09	26,21	714200	16066	464728	219148	1008017
		НР - 93%; СП - 8%			380,76	3,65	233406	2237		74670	
167	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/	$м^3$ подстилающего слоя	153,792	28281,93	10,77	4349535	1656	3575091	726421	5482033
		НР - 94%; СП - 8%			5024,89	--	772788	--		406077	
168	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-2,3,5,6,7/	т стальных элементов	9,1264	1134149,68	9642,69	10350704	88003	9497117	923611	12176260
		НР - 118%; СП - 8%			83886,71	1877,81	765584	17138		901945	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 08 табл.1 п.3.9 Кзтр=1.1	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка. Стены криволинейного очертания, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	$м^3$ кладки	4,114656	43858,86	2915,83	180464	11998	129423	38821	236828
		НР - 93%; СП - 8%			9488,68	656,32	39043	2701		17543	
		ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ									
170	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0416	2783705,04	1223265,56	115802	50888	9838	71865	202681
		НР - 99%; СП - 8%			1323947,04	421033,27	55076	17515		15013	
171	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	41,7664	37370,00	--	1560810	--	1560810	--	1685675
		СП - 8%			--	--	--	--		124865	
172	1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001	4477208,34	2112766,59	4477	2113	370	2666	7714
		НР - 99%; СП - 8%			1993920,24	698599,14	1994	699		571	
173	241-102-0260 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,004	64902,00	--	65162	--	65162	--	70375
		СП - 8%			--	--	--	--		5213	
174	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,48885	1560729,62	675889,76	762963	330409	64954	475860	1337928
		НР - 99%; СП - 8%			751969,92	231289,28	367600	113066		99106	
175	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	490,8054	9643,00	--	4732836	--	4732836	--	5111463
		СП - 8%			--	--	--	--		378627	
176	1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0416	7978646,34	1028158,30	331912	42772	262568	38390	399927
		НР - 99%; СП - 8%			638759,68	293408,65	26572	12206		29624	
177	1122-0601-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	11556438,32	1597647,64	11556	1597	9168	1222	13801
		НР - 99%; СП - 8%			791398,40	443253,23	791	443		1022	
178	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	0,48885	4007201,15	301321,02	1958920	147301	1571630	265123	2401966
		НР - 99%; СП - 8%			490925,76	56892,18	239989	27812		177923	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**2,435384**	**1343725,31**	**555572,52**	**3272487**	**1353032**	**1135353**	**1181101**	**4809875**
		НР - 99%; СП - 8%			**321962,37**	**167911,68**	**784102**	**408929**		**356287**	
180	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**1,08**	**74351,00**	**--**	**80299**	**--**	**80299**	**--**	**86723**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6424**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1391684590**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**80753534**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**86059838**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**24527360**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**789883697**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**63928907**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**181617857**		
		- Накладные расходы	Тенге							**99806358**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**89634411**	

Составил Ковалевская М.Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей канализации в мкр. Айкап-Туркестан г.Шымкента

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1

на Наружные сети канализации

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Основание: 0004581-06-08-06-НК

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	305,06295	1028 --	- --	- -	313605
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	4731,12366	1172 --	- --	- -	5544877
3	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,8564	1228 --	- --	- -	20700
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11028,6942	1417 --	- --	- -	15627660
5	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1471,9606	1468 --	- --	- -	2160838
6	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,0076405	1394 --	- --	- -	39043
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,189415	1468 --	- --	- -	160290
8	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,27152	1583 --	- --	- -	182475
9	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,5520358	1612 --	- --	- -	92774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3059,80646	1640 --	- --	- -	5018083
11	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1028,22066	1698 --	- --	- -	1745919
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	275,50152	1727 --	- --	- -	475791
13	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	423,190477	1889 --	- --	- -	799407
14	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2271,98953	1346 --	- --	- -	3058098
15	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	960,5544	1346 --	- --	- -	1292906
16	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,5314	1497 --	- --	- -	29239
17	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1836,35495	1525 --	- --	- -	2800441
18	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	1554 --	- --	- -	2263
19	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1964,0375	1583 --	- --	- -	3109071
20	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6680,47617	1612 --	- --	- -	10768928
21	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,87232	1640 --	- --	- -	96551
22	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1263,20563	1669 --	- --	- -	2108290
23	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,336312	1698 --	- --	- -	239989
24	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,436176	1821	-	-	794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2469,43195	1923	-	-	4748718
						--	--	-	
26	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,492961	2096	-	-	797513
						--	--	-	
27	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,102	2219	-	-	319762
						--	--	-	
28	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1498,127	1228	-	-	1839700
						--	--	-	
29	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1055,5825	1346	-	-	1420814
						--	--	-	
30	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	1496,4245	1370	-	-	2050102
						--	--	-	
31	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4960,93	1394	-	-	6915536
						--	--	-	
32	20306Т	005-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2876,98684	1497	-	-	4306849
						--	--	-	
33	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	1150,985	1640	-	-	1887615
						--	--	-	
34	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,495	1855	-	-	331108
						--	--	-	
35	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	194,67	1698	-	-	330550
						--	--	-	
36	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,232286	1855	-	-	108021
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,442	2025 --	- --	- -	2920
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**80747238**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**54314,59**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
38	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	11128,8384	2203,95 --	- --	- -	(24527356)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**80753530**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
39	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	673,488807	8918 --	- --	2505 1687089,46	6006173
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	8,0314234	9748 --	- --	2505 20118,72	78290
41	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	12,2010504	11174 --	- --	2505 30563,63	136335
42	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	318,13964	12161 --	- --	2505 796939,8	3868896
43	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	37,5493664	6909 --	- --	2096 78703,47	259429
44	3104С	311-401-0107 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	1085,97863	12549 --	- --	2505 2720376,47	13627946
45	3107С	311-401-0203 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	53,3832	10715 --	- --	2505 133724,92	572001
46	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	11,0774768	336 --	- --	- -	3722
47	1068С	311-601-1001 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	27,612	4815 --	- --	2096 57874,75	132952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	56,8557787	52 --	- --	- -	2956
49	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	80,7800832	22 --	- --	- -	1777
50	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	6,4012	1149 --	- --	- -	7355
51	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	1,94344401	7788 --	- --	1753 3406,86	15136
52	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1481,78553	6266 --	- --	2505 3711872,75	9284868
53	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2912	8203 --	- --	2505 729,46	2389
54	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	60,5274596	13316 --	- --	2993 181158,69	805984
55	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2163	6488 --	- --	2505 541,83	1403
56	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	535,721541	5435 --	- --	2096 1122872,35	2911647
57	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,51888	6891 --	- --	2096 5279,57	17358
58	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	9,2090544	4656 --	- --	2096 19302,18	42877
59	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	245,819196	3690 --	- --	1753 430921,05	907073
60	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,78372694	25 --	- --	- -	20
61	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	23,5950296	14 --	- --	- -	330
62	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	23,681665	93	-	-	2202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,56048	5071	-	2096	12984
						--	--	5366,77	
64	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	276,571477	6253	-	1753	1729401
						--	--	484829,8	
65	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	169,770836	2356	-	1753	399980
						--	--	297608,27	
66	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	570,545755	554	-	-	316082
						--	--	-	
67	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1479,24641	3908	-	1753	5780895
						--	--	2593118,96	
68	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,7205129	451	-	-	5286
						--	--	-	
69	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	308,601869	250	-	-	77150
						--	--	-	
70	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	81,7965321	265	-	-	21676
						--	--	-	
71	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	599,782061	1067	-	-	639967
						--	--	-	
72	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	546,713687	6719	-	2096	3673369
						--	--	1145911,89	
73	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	531,528283	359	-	-	190819
						--	--	-	
74	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,65382469	70	-	-	676
						--	--	-	
75	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,7004	105	-	-	74
						--	--	-	
76	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	518,4972	5557	-	2096	2881289
						--	--	1086770,13	
77	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	902,88926	7051	-	2505	6366272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	2261737,6	
78	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	77,45452	8940	-	2505	692443
						--	--	194023,57	
79	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	182,4342	13229	-	2096	2413422
						--	--	382382,08	
80	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	364,8684	14630	-	2505	5338025
						--	--	913995,34	
81	619С	321-101-0501 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	159,252288	3910	-	1753	622676
						--	--	279169,26	
82	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1032,64702	898	-	-	927317
						--	--	-	
83	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	336,709706	1519	-	-	511462
						--	--	-	
84	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	23,68444	105	-	-	2487
						--	--	-	
85	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	134,4252	29887	-	2505	4017566
						--	--	336735,13	
86	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	238,12464	7080	-	1753	1685922
						--	--	417432,49	
87	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	18,24342	8501	-	2096	155087
						--	--	38238,21	
88	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	462,998339	8446	-	2505	3910484
						--	--	1159810,84	
89	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	54,843266	9435	-	2505	517446
						--	--	137382,38	
90	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	60,29404	105	-	-	6331
						--	--	-	
91	1087С	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	21,6941837	9531	-	4192	206767
						--	--	90942,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	1088С	324-106-0103 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1,2028224	12155 --	- --	5010 6026,14	14620
93	1108С	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	51,8326224	8130 --	- --	4192 217282,35	421399
94	1109С	324-106-0304 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	3,800056	8577 --	- --	4192 15929,83	32593
95	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	6,12087216	17490 --	- --	- -	107054
96	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	12,8665622	2771 --	- --	1753 22555,08	35653
97	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	12,8665622	742 --	- --	- -	9547
98	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	161,31024	223 --	- --	- -	35972
99	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	577,502044	3844 --	- --	1753 1012361,08	2219918
100	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	68,4178805	5143 --	- --	2096 143403,88	351873
101	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	68,4178805	755 --	- --	- -	51656
102	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	161,31024	5043 --	- --	1753 282776,85	813488
103	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	255,128149	43 --	- --	- -	10971
104	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,822912	17 --	- --	- -	31
105	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2400,45	65 --	- --	- -	156029
106	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	546,53756	13 --	- --	- -	7105
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**24527266**	**86060385**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
107	100114С	211-202-0403 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	461,625	2791 --	- --	- -	1288395
108	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	5816,9858	2760 --	- --	- -	16054881
109	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1735,51562	3374 --	- --	- -	5855630
110	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	51551,226	2033 --	- --	- -	104803642
111	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	159,11184	19470 --	13687 --	- -	3097908
112	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	20303 --	16577 --	- -	1320
113	279209С	212-101-0513 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	11,424	20630 --	17250 --	- -	235677
114	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	447,3977	21573 --	15748 --	- -	9651711
115	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,98751744	16941 --	12257 --	- -	16730
116	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	119,01349	15804 --	15007 --	- -	1880889
117	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3003,64	23605 --	22142 --	- -	70900922
118	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	4379,2825	19333 --	17954 --	- -	84664669
119	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,6458624	64274 --	45201 --	- -	105786
120	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00564635	558744 --	545898 --	- -	3155
121	127926С	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	12,98	606	592	-	7866

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
122	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	266,7245	962	941	-	256589
						--	--	-	
123	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,25174	349794	341045	-	437851
						--	--	-	
124	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,41862	329247	320902	-	467076
						--	--	-	
125	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	0,05442616	5414	5307	-	295
						--	--	-	
126	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00946371	729240	713052	-	6901
						--	--	-	
127	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	$м^3$	0,00091548	138654	134928	-	127
						--	--	-	
128	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	$м^3$	1,794524	114703	111446	-	205837
						--	--	-	
129	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,118179	80328	77746	-	9493
						--	--	-	
130	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,164992	80328	77746	-	13253
						--	--	-	
131	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	$м^3$	0,236768	114703	111446	-	27158
						--	--	-	
132	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	$м^3$	2,297152	114703	111446	-	263490
						--	--	-	
133	131610С	215-204-0404 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 4	$м^3$	0,10304	102459	99442	-	10557
						--	--	-	
134	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	$м^3$	1,376816	114703	111446	-	157925
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	131611С	215-204-0504 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 4	$м^3$	1,71738	102459 --	99442 --	- -	175961
136	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,28767	28816 --	26151 --	- -	8290
137	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1542234	31098 --	29048 --	- -	4796
138	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	6,2858604	203710 --	198316 --	- -	1280493
139	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,83708	159166 --	153886 --	- -	133235
140	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	30,03968	182694 --	176952 --	- -	5488069
141	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	165506 --	160371 --	- -	248
142	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01999619	813201 --	795366 --	- -	16261
143	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,8	308 --	300 --	- -	3018
144	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	513,479505	659 --	644 --	- -	338383
145	244582С	217-601-0102 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-95	кг	59	252 --	246 --	- -	14868
146	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	148,90898	407 --	407 --	- -	60606
147	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1351,46946	36 --	36 --	- -	48653
148	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	13,3	30 --	30 --	- -	399
149	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,0574732	290 --	256 --	- -	4077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,9564285	159 --	154 --	- -	470
151	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	853339 --	834955 --	- -	119
152	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	647154 --	632812 --	- -	408
153	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	47,89792	3285 --	3182 --	- -	157345
154	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1541,32	5640 --	5468 --	- -	8693045
155	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,87626	994397 --	923131 --	- -	871350
156	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	2,02167	985799 --	915133 --	- -	1992960
157	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	9,5478	1029630 --	955906 --	- -	9830701
158	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,772037	1668129 --	1549820 --	- -	1287857
159	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00087626	965674 --	896411 --	- -	846
160	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,77066	966902 --	897554 --	- -	745153
161	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	192	5442 --	5153 --	- -	1044864
162	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	21	9516 --	8769 --	- -	199836
163	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	15011 --	13877 --	- -	135099

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	180	13821 --	12626 --	- -	2487780
165	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	560	20100 --	18306 --	- -	11256000
166	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	192	5811 --	5628 --	- -	1115712
167	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	21	17148 --	16182 --	- -	360108
168	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	171	29696 --	27783 --	- -	5078016
169	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	21	16248 --	15579 --	- -	341208
170	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	171	36011 --	34353 --	- -	6157881
171	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	883,52	56891 --	52262 --	- -	50264336
172	293109С	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м^3	856,45	68998 --	57096 --	- -	59093337
173	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	1232,3566	4844 --	4746 --	- -	5969535
174	135519С	235-101-0202 РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м^2	11,76	146 --	141 --	- -	1717
175	248635С	235-102-0401 РСНБ РК 2022	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м^2	0,0295	459486 --	447641 --	- -	13555
176	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	329,984	1124 --	1099 --	- -	370902
177	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,9859729	441048 --	429300 --	- -	434861
178	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00090225	467116 --	454857 --	- -	421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,564	579 --	565 --	- -	327
180	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00174629	623062 --	607746 --	- -	1088
181	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,41	474 --	462 --	- -	668
182	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	490,8054	9643 --	9414 --	- -	4732836
183	150658С	241-102-0236 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	45,18	27603 --	26963 --	- -	1247104
184		241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /гильза/	м	0,6	19400 --	18945 --	- -	11640
185	150672С	241-102-0247 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	2901,56	43002 --	42021 --	- -	124772883
186	150675С	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	41,7664	37370 --	36520 --	- -	1560810
187	150677С	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	370,476	49813 --	48680 --	- -	18454521
188	150686С	241-102-0260 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,004	64902 --	63426 --	- -	65162
189	150691С	241-102-0264 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм	м	121,484	103587 --	101210 --	- -	12584163
190	158102С	241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	4	3308 --	3238 --	- -	13232
191	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4905 --	4800 --	- -	39240
192	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2848,2	2542 --	2485 --	- -	7240124
193	154275С	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	6233,72	5157	5041	-	32147294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
194	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	2452	2402	-	9808
						--	--	-	
195	157333С	241-701-0203 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	5348,448	3590	3480	-	19200928
						--	--	-	
196	157335С	241-701-0205 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами БНМ	м	854,784	6069	5876	-	5187684
						--	--	-	
197	269896С	242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	37572	36794	-	37572
						--	--	-	
198	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	192	54902	53608	-	10541184
						--	--	-	
199	277900С	244-202-0112 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	14	95906	93760	-	1342684
						--	--	-	
200	290083С	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	8974	64	57	-	574336
						--	--	-	
201	246941С	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	8,64	74351	69393	-	642393
						--	--	-	
202	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	154,643715	93	90	-	14382
						--	--	-	
203	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	9,0678	331233	322508	-	3003555
						--	--	-	
204	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	$м^3$	1,5929325	59186	56442	-	94279
						--	--	-	
205	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	48431,5355	347	338	-	16805743
						--	--	-	
206	295745С	261-105-0503 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	16529,485	241	234	-	3983606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2998,656	-- 295	-- 287	- -	884604
208	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,2998656	-- 73026	-- 69297	- -	21898
209	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	1,501984	-- 225987	-- 219325	- -	339429
210	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	10,46318	-- 22383	-- 21863	- -	234197
211	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0059	-- 579055	-- 565811	- -	3416
212	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,178	-- 192	-- 188	- -	34
213	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	4,69734	-- 346	-- 337	- -	1625
214	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,564	-- 423	-- 412	- -	239
215	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,1726735	-- 9128	-- 8940	- -	10704
216	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00029105	-- 2453940	-- 2403915	- -	714
217	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	2,9932004	-- 1789060	-- 1752091	- -	5355015
218	147209С	261-107-0515 РСНБ РК 2022	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	295	-- 435	-- 425	- -	128325
219	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,6756386	-- 278998	-- 271298	- -	467500
220	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0245	-- 327064	-- 318421	- -	8013
221	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0310758	-- 285359	-- 277534	- -	8868

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00651122	289955 --	282039 --	- -	1888
223	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,60073764	274757 --	267140 --	- -	165057
224	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	2155	785 --	766 --	- -	1691675
225	147540С	261-107-0655 РСНБ РК 2022	Патроны термитные со спичками	комплект	59	58 --	57 --	- -	3422
226	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	21331 --	19022 --	- -	26
227	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	589 --	575 --	- -	59
228	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740 --	723 --	- -	15
229	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,56	708 --	692 --	- -	8892
230	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	2,435384	449705 --	438997 --	- -	1095204
231	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	59	463 --	453 --	- -	27317
232	243005С	261-404-0616 РСНБ РК 2022	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	59	15661 --	15332 --	- -	923999
233		С Калькуляция	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С4	$м^3$	7693,75	4976 --	- --	- -	38284100
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**789883995**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
234		Т Прайслист	Канализационная насосная станция 0,53 $м^3$/час	шт	1	28191428,57 --	27857142,86 --	- -	28191429
235		Т Прайслист	Канализационная насосная станция 1,31 $м^3$/час	шт	5	25571071,43 --	25267857,14 --	- -	127855357
236		Т Прайслист	Канализационная насосная станция 3,47 $м^3$/час	шт	1	25571071,43 --	25267857,14 --	- -	25571071

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**181617857**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
237		412-101-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	8211	49 --	- --	49 402339	402339
238		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1140972	36 --	- --	36 41074992	41074992
239		412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	868546,25	24 --	- --	24 20845110	20845110
240		412-102-0310 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	43418	37 --	- --	37 1606466	1606466
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**63928907**	**63928907**

Составил Ковалевская М.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1252060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1252060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Ш1ИР''17''''''*
2	Ю''Строительство сетей канализации в мкр. Айкап-Туркестан г.Шымкента'0004581-06-08-06-01'4-1'Наружные сети электроснабжения''4'4-1'Наружные сети электроснабжения'0004581-06-08-06-ЭСН''в текущих ценах 4 квартала 2022 г.*
3	Н27=1,2*
4	П ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-010101-0431'397,4''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0501'132,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
7	С1211-401-0101'132,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
8	Е11-010104-0405'265''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
9	Ц13-080201-0401'1590+412''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
10	LЦ13-080201-0402'412''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
11	С1213-101-0101'9797''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
12	Ц13-080201-0405'2002''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
13	С1249-101-0501'2002''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
14	П СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 КВ*
15	Ц13-080201-0201'596+737+206+220+205+203+230''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
16	Ц13-080201-0702'5.2+10.7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
17	С1243-113-0805'1114.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'км*
18	С1243-113-0806'1363.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'км*
19	С1252-207-0426'5''Наконечник кабельный типа А16 мм2, алюминиевый, длиной 59 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80'шт.*
20	С1252-207-0427'4''Наконечник кабельный типа А25 мм2, алюминиевый, длиной 61 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80'шт.*
21	Е11-240401-0201'20''Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
22	Ц13-080201-2701'5''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
23	СТ Прайслист(=13)'5'33000:1,12.1,02'Муфта ответвительная 4 ПТО-1-16/50-1.5/6'шт*
24	LС1243-903-2604'1''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/1000'шт.*
25	П ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ КЛ-0,4 КВ*
26	Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
27	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
28	Ц13-080304-0304'5''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
29	С1247-305-0172'5''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 2 без электросчетчика'шт.*
30	Ц13-080305-1002(РС313992)'7''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1247-301-0328'7''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 (M)CL, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
32	Ц13-080303-0601'5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
33	С1247-204-0756'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 13А 4,5 кА "С"'шт.*
34	Ц13-080208-0202'5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
35	Ц13-080208-0104(РС286033=0,00158)'5''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
36	К'Ковалевская М.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей канализации в мкр. Айкап-Туркестан г.Шымкента
Шифр стройки 0004581-06-08-06-01
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: 0004581-06-08-06-ЭСН

Сметная стоимость	8933,803	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1356,083	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,805	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**397,4**		**235,18**	**235,18**	**93461**	**93460**	**--**	**25632**	**128619**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**89,59**	**--**	**35603**		**9526**	
2	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**132,5**		**1078,71**	**--**	**142929**	**--**	**--**	**102909**	**265505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1078,71**	**--**	**142929**	**--**		**19667**	
3	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**132,5**		**3374,00**	**--**	**447055**	**--**	**447055**	**--**	**482819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35764**	
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**265**		**35,24**	**35,24**	**9339**	**9339**	**--**	**1889**	**12127**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,90**	**--**	**2624**		**898**	
5	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**2002**		**288,49**	**180,15**	**577557**	**360661**	**--**	**265525**	**910530**
		НР - 72%; СП - 8%				**108,34**	**75,87**	**216897**	**151892**		**67447**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	9,797	64274,00	--	629692	--	629692	--	680067
		СП - 8%			--	--	--	--		50375	
7	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2002	7,22	0,79	14454	1582	--	9790	26186
		НР - 72%; СП - 8%			6,43	0,36	12873	721		1942	
8	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	2002	40,00	--	80080	--	80080	--	86486
		СП - 8%			--	--	--	--		6406	
		СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 КВ									
9	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	2397	435,93	180,67	1044924	433066	135790	456317	1621331
		НР - 72%; СП - 8%			198,61	65,79	476068	157699		120090	
10	1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	80	854,59	457,37	68367	36589	11556	25518	101395
		НР - 72%; СП - 8%			252,78	190,23	20222	15218		7510	
11	243-113-0805 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	1,13628	1060932,00	--	1205516	--	1205516	--	1301957
		СП - 8%			--	--	--	--		96441	
12	243-113-0806 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	1,39026	1540054,00	--	2141075	--	2141075	--	2312361
		СП - 8%			--	--	--	--		171286	
13	252-207-0426 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа А16 мм2, алюминиевый, длиной 59 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	шт.	5	44,00	--	220	--	220	--	238
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
14	252-207-0427 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа А25 мм2, алюминиевый, длиной 61 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80	шт.	4	48,00	--	192	--	192	--	207
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
15	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	20	14797,92	418,43	295958	8369	277159	14643	335449
		НР - 99%; СП - 8%			521,49	218,05	10430	4361		24848	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1308-0201-2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	5	12034,85	104,13	60174	520	5486	39159	107279
		НР - 72%; СП - 8%			10833,54	43,86	54168	219		7947	
17	Прайслист	Муфта ответвительная 4 ПТО-1-16/50-1.5/6	шт	5	30053,57	--	150268	--	150268	--	162289
		СП - 8%			--	--	--	--		12021	
		ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ КЛ-0,4 КВ									
18	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	3623,17	34,18	7246	68	3620	2561	10592
		НР - 72%; СП - 8%			1778,81	--	3558	--		785	
19	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1669,00	--	3338	--	3338	--	3605
		СП - 8%			--	--	--	--		267	
20	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	5	5738,25	1820,88	28691	9104	831	16040	48309
		НР - 72%; СП - 8%			3751,26	704,23	18756	3521		3579	
21	247-305-0172 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 2 без электросчетчика	шт.	5	4340,00	--	21700	--	21700	--	23436
		СП - 8%			--	--	--	--		1736	
22	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	7	1773,19	104,13	12412	729	260	8445	22526
		НР - 72%; СП - 8%			1631,80	43,86	11423	307		1669	
23	247-301-0328 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 (M)CL, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	7	30233,00	--	211631	--	211631	--	228561
		СП - 8%			--	--	--	--		16930	
24	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	5	3623,17	34,18	18116	171	9051	6404	26481
		НР - 72%; СП - 8%			1778,81	--	8894	--		1962	
25	247-204-0756 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 13А 4,5 кА "С"	шт.	5	2157,00	--	10785	--	10785	--	11648
		СП - 8%			--	--	--	--		863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**5**	**967,62**	**30,97**	**4838**	**155**	**3459**	**916**	**6215**
		НР - 72%; СП - 8%			**244,85**	**9,65**	**1224**	**48**		**460**	
27	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**2330,75**	**211,19**	**11654**	**1056**	**4477**	**4628**	**17585**
		НР - 72%; СП - 8%			**1224,26**	**61,40**	**6121**	**307**		**1303**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8933803**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**983563**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**954869**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**372520**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5353242**		
		- Накладные расходы	Тенге							**980376**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**661755**	

Составил Ковалевская М.Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей канализации в мкр. Айкап-Туркестан г.Шымкента

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Наружные сети электроснабжения

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: 0004581-06-08-06-ЭСН

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (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	121,953	1172 --	- --	- -	142929
2	20227Т	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8098	1299 --	- --	- -	12743
3	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	1698 --	- --	- -	7346
4	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21	1727 --	- --	- -	12452
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	437,7397	1753 --	- --	- -	767358
6	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,836	1787 --	- --	- -	10429
7	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5727	1821 --	- --	- -	30179
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**983435**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**603,4472**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	201,42868	1849,39	-	-	(372520)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**983563**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	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	1,04728	8918	-	2505	9340
						--	--	2623,44	
10	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	16,9864656	5502	-	2096	93460
						--	--	35603,63	
11	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,133	104	-	-	118
						--	--	-	
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,215997	6266	-	2505	289589
						--	--	115771,07	
13	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	82,720742	21	-	-	1737
						--	--	-	
14	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	82,720742	4202	-	1468	347593
						--	--	121434,05	
15	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,30128	4530	-	2096	19485
						--	--	9015,48	
16	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,133	3908	-	1753	4428
						--	--	1986,15	
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,063095	250	-	-	1516
						--	--	-	
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,628409	3844	-	1753	179240
						--	--	81739,6	
19	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,48768	3364	-	1753	8369
						--	--	4360,9	
20	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2884	17	-	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**372534**	**954878**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	132,5	3374 --	- --	- -	447055
22	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	9,797	64274 --	45201 --	- -	629692
23	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	0,2397	479350 --	468061 --	- -	114900
24	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0079	366446 --	357371 --	- -	2895
25	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	0,0065	490233 --	478730 --	- -	3187
26	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	0,02397	578162 --	564935 --	- -	13859
27	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,08	483 --	472 --	- -	39
28	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00128	2148245 --	2104232 --	- -	2750
29	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000843	813201 --	795366 --	- -	686
30	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,21	1242 --	1216 --	- -	261
31	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,425	740 --	723 --	- -	1054
32	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	985799 --	915133 --	- -	6901
33	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0063445	539649 --	525162 --	- -	3424
34	193767С	243-113-0805 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	1,13628	1060932	1037963	-	1205516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	193768С	243-113-0806 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	1,39026	-- 1540054	-- 1506878	- -	2141075
36	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.	15,5	-- 313	-- 306	- -	4852
37	264842С	247-204-0756 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 13А 4,5 кА "С"	шт.	5	-- 2157	-- 2115	- -	10785
38	264843С	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	-- 1669	-- 1635	- -	3338
39	266076С	247-301-0328 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 (M)CL, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	7	-- 30233	-- 29637	- -	211631
40	283797С	247-305-0172 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 2 без электросчетчика	шт.	5	-- 4340	-- 4249	- -	21700
41	278076С	248-201-0201 РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	20	-- 13858	-- 13585	- -	277160
42	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	2002	-- 40	-- 33	- -	80080
43	283799С	252-207-0426 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа А16 мм2, алюминиевый, длиной 59 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	шт.	5	-- 44	-- 43	- -	220
44	283800С	252-207-0427 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа А25 мм2, алюминиевый, длиной 61 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80	шт.	4	-- 48	-- 47	- -	192
45	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	-- 657	-- 644	- -	4599
46	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	-- 594	-- 580	- -	58
47	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	-- 401	-- 391	- -	3
48	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	-- 1416	-- 1386	- -	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	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	0,084	859	840	-	72
						--	--	-	
50	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,261712	2313	2263	-	605
						--	--	-	
51	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1562871	1529996	-	156
						--	--	-	
52	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,042	939	919	-	39
						--	--	-	
53	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,17357	1438	1410	-	1688
						--	--	-	
54	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7763690	7609570	-	3105
						--	--	-	
55	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9272	1293	1264	-	6371
						--	--	-	
56	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	238	-	10
						--	--	-	
57	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,16	322	316	-	2628
						--	--	-	
58	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02684	501	490	-	13
						--	--	-	
59	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93332	89272	-	373
						--	--	-	
60		С Прайслист	Муфта ответвительная 4 ПТО-1-16/50-1.5/6	шт	5	30053,57	-	-	150268
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**5353250**

Составил Ковалевская М.Н.