Республика Казахстан город Шымкент
ТОО "Улмад" №18008151 от 23.04.2018 г.
ТОО "Эгида-KZ" №21012260 от 15.03.2021г.
ТОО «Батыс Алға LTD» №0004581 от 19.06.2020 г.
ТОО «Далакайнар Курылыс» №07934 от 15.02.2022 г

Заказ № 18008151-04-040740002533/ 210158/00-09/ПЗ
Заказчик: КГУ «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетова, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр г. Алматы»

Том V

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Шымкент 2022 г.

Республика Казахстан город Шымкент
ТОО "Улмад" №18008151 от 23.04.2018 г.
ТОО "Эгида-KZ" №21012260 от 15.03.2021г.
ТОО «Батыс Алға LTD» №0004581 от 19.06.2020 г.
ТОО «Далакайнар Курылыс» №07934 от 15.02.2022 г

Заказ № 18008151-04-040740002533/ 210158/00-09/ПЗ
Заказчик: КГУ «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетова, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр г. Алматы»

Том V

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

И.о директора **Тайманов А.**

Главный инженер проекта **Умаров Е.**

г. Шымкент 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К сметной документации по рабочему проекту:

«Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр»

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-нқ);

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

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-нқ);

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 Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр»** составляет 100%.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость объекта определилась:

в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2023 г. – **4 010 932,290** тыс. тенге,

в том числе:

СМР – **3 528 012,550** тыс. тенге,

прочие работы – **482 919,740** тыс. тенге.

Составил Ковалевская М.

Форма 1

Заказчик КГУ "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"
(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме 4010932,29 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 429742,745 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"18" ноября 2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова,
(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			13623.610	13623.610
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			26458.100	26458.100
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1452.843	1452.843
		Итого по разделу I			**41534.553**	**41534.553**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	3528012.550	0.000	0.000	3528012.550
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 0+7761,62761 = 7761,628			7761.628	7761.628
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 0+3880,813805 = 3880,814			3880.814	3880.814
		Итого по разделу III			**11642.442**	**11642.442**
		Итого по сводному сметному расчету	**3528012.550**	**0.000**	**53176.995**	**3581189.545**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			429742.745	429742.745
		Всего по сводному сметному расчету	**3528012.550**	**0.000**	**482919.740**	**4010932.290**

Директор ТОО "Улмад" А.Тайманов

Главный инженер проекта Е.Умаров

Форма 2

Заказчик КГУ "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 3951374,056 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 423361,506 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"18" ноября 2022г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр

(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	3143395.238	--	--	3143395.238
		Всего по главе	**3143395.238**	**--**	**--**	**3143395.238**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**3143395.238**	**--**	**--**	**3143395.238**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	40864.138	--	--	40864.138
		Всего по главе	**40864.138**	**--**	**--**	**40864.138**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**3184259.376**	**--**	**--**	**3184259.376**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
3	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 0,67%	21334.538	--	--	21334.538
		Всего по главе	**21334.538**	**--**	**--**	**21334.538**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**3205593.914**	**--**	**--**	**3205593.914**

4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	64111.878	--	--	64111.878
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**3269705.792**	**--**	**--**	**3269705.792**
5	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	3528012.55	--	--	3528012.55
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	423361.506	423361.506
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**3528012.55**	**--**	**423361.506**	**3951374.056**

И.о.директора ТОО "Улмад" А.Тайманов

Главный инженер проекта Е.Умаров

Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева),

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети канализации
(наименованиеобъекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3143395,238	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	159,677	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	290625,091	тыс.тнг.

в текущих ценах 4 квартала 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Наружные сети канализации	2992943.098	--	--	2992943.1	151.421	275684.121	--
2.	2-1-2	Наружные сети канализации (ул. Базарбаева)	72914.505	--	--	72914.505	3.548	6392.664	--
3.	2-1-3	Наружные сети канализации (ул. Сахариева)	77537.635	--	--	77537.635	4.708	8548.306	--
		ИТОГО	**3143395.238**	--	--	**3143395.238**	**159.677**	**290625.091**	

И.о.директора ТОО "Улмад" А.Тайманов

Главный инженер проекта Е.Умаров

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э250110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э250110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр'18008151-04-040740002533/210158/00-09'2-1'Наружные сети канализации''2'2-1-1'Наружные сети канализации'18008151-04-040740002533-НК''в текущих ценах 4 квартала 2022 г.*
3	П ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (трубы диам.300,200 мм)*
5	Е11-010102-0375'55389''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0303(П-1101184)'2769''Грунты 3 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*
7	Е11-010201-0502'4162''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
8	Е11-230101-0101'1387''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
9	Е11-010205-0501'7354''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
10	Е11-010104-0405'39395''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/'$м^3$ грунта*
11	Е11-010104-0411'39395''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*
12	С3412-102-0210'58158.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группы/'т·км*
13	Е11-010102-0320'51424''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ /для обратной засыпки/'$м^3$ грунта*
14	С3412-102-0213'51424.1,75.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
15	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (трубы диам.160 мм)*
16	Е11-010102-0375'12939''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
17	Е11-010205-0303(П-1101184)'647''Грунты 3 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*
18	Е11-010201-0502'2773''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
19	Е11-230101-0101'924''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
20	Е11-010205-0501'4020''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
21	Е11-010104-0405'4990''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	Е11-010104-0411'4990''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*
23	С3412-102-0210'13586.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группа/'т·км*
24	Е11-010102-0320'9911''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 /для обратной засыпки/'м^3 грунта*
25	С3412-102-0213'9911.1,75.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
26	П2 ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СЕТЯМИ*
27	Е11-010205-0302'1.1,5.4.647''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /пересечение трубопровода с существующими сетями/'м^3 грунта*
28	П2 КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ТРАНШЕИ*
29	Е11-010205-1002'13206''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
30	П2 РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ*
31	Х83244=Ф1*
32	Е11-270302-0104'Ф1.(0,05+0,1+0,12)''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м^3 конструкции*
33	Е11-270302-0102'Ф1.(0,3+0,3)''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
34	Е11-270302-0103'50834.0,12''Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
35	С3412-102-0210'(Ф1.(2,5.0,27+1,4.0,6)+1,4.0,12.50834).10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
36	Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(Н53.2)'50834''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщина 6 см. Устройство /12 см/'м^2*
37	Е11-270402-0102(РС249132)(РС295463)'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство /30 см, гравийно-песчаная смесь С6/'м^2 основания или покрытия*
38	СТ Калькуляция(=19)'Ф1.0,3'6291'Щебеночно-песчано-гравийная смесь С6'м^3*
39	Е11-270403-0101'Ф1''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) /30 см/'м^2 основания*
40	Е11-270403-0104(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
41	Е11-270602-0310(РС295487РС102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /12 см/'м^2 покрытия*
42	Е11-270602-0410(РС295487РС102750)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0310'м^2 покрытия*
43	Е11-270602-0306(РС295487РС102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /10 см/'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	Е11-270602-0406(РС295487РС102750)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
45	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /5 см/'м^2 покрытия*
46	Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
47	П2 ТРУБОПРОВОД*
48	Е11-230201-0103(РС296001РС157335)'8175.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм. Укладка'км трубопровода*
49	Е11-230201-0102(РС296001РС157333)'5512.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
50	Е11-220501-0404(РС296009)'11243.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
51	С1241-201-0616'11243.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
52	Е11-220501-0406(РС296009)'189.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
53	С1241-201-0618'189.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
54	Е11-220501-0410(РС296009)'95.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
55	С1241-201-0622'95.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
56	Ц13-100904-0101(П-1310061)'13706.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
57	С1249-101-0602'13706''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
58	П2 ФУТЛЯРЫ (ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ)*
59	Е11-220501-0412(РС296009)'4519.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60	С1241-201-0624'4519.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
61	Е11-220301-0111(РС2011)(РС249131)(РС295990)'775.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
62	С1241-102-0259'775.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х12,0 мм'м*
63	Е11-220301-0110(РС2011)(РС249131)(РС295990)'448.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
64	С1241-102-0252'448.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
65	Е11-221401-1104(РС296009)(РС296048)'155''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
66	С1241-201-0624'155.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
67	Е11-221401-1105(РС296009)(РС296048)'75''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
68	С1241-201-0427'75.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	Е11-220601-0311'850.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
70	Е11-220601-0310'505.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
71	Ц13-390201-0510'48''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
72	П КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ (439 шт)*
73	Е11-230601-0105(РС100533)(РС295484)'0,38.439+0,265.428+0,4.627+0,27.439+0,05.439+0,02.1317''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
74	С1212-101-0601'491''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
75	С1225-101-0602'439''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
76	С1225-101-0108'428''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
77	С1225-101-0109'627''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
78	С1225-101-0610'439''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
79	С1225-101-0101'439''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
80	С1225-101-0201'1317''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
81	С1244-202-0102'439''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
82	С1261-107-0626'3826''Скобы ходовые'шт.*
83	Е11-080201-0109'3,14.0,71.0,07.182''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
84	Е11-080101-0307'2654''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
85	Е11-110101-0209'2344.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
86	Е11-070107-0103'(2,01.5622+1,56.2352+1,6.2372+1,63.9364).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,5,6,7/'т стальных элементов*
87	П ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ*
88	Е11-220301-0108(РС295990)'(4,25.3+2.10+1.7+3.9).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
89	С1241-102-0238'(4,25.3+2.10+1.7+3.9).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
90	Е11-220301-0106(РС295990)'(1.10+2.13+2,5.5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
91	С1241-102-0226'(1.10+2.13+2,5.5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
92	Е11-220601-0308'57,62.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
93	Е11-220601-0306'55,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
94	Е11-220801-0106'7,85.(43,25+55,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
95	К'Ковалевская М.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр

Шифр стройки 18008151-04-040740002533/210158/00-09

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-040740002533-НК

Сметная стоимость	2992943,098	тыс.тенге
Сметная заработная плата	275684,121	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	151,421	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 (трубы диам.300,200 мм)										
1	1101-0102-0375 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**55389**		**247.24**	**247.24**	**13694376**	**13694376**	**--**	**2337970**	**17315155**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**58.62**	**--**	**3246903**		**1282809**	
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 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**	**2769**		**5251.81**	**--**	**14542262**	**--**	**--**	**10470420**	**27013700**
		НР - 72%; СП - 8%				**5251.81**	**--**	**14542262**	**--**		**2001018**	
3	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**4162**		**309.44**	**144.35**	**1287889**	**600785**	**--**	**699133**	**2145969**
		НР - 72%; СП - 8%				**165.09**	**68.21**	**687105**	**283890**		**158947**	
4	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1387**		**5777.65**	**256.47**	**8013601**	**355724**	**5286551**	**2452507**	**11303399**
		НР - 99%; СП - 8%				**1709.68**	**76.39**	**2371326**	**105953**		**837290**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	7354	1290.33	--	9489087	--	--	6832160	17626950
		НР - 72%; СП - 8%			1290.33	--	9489087	--		1305703	
6	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/	$м^3$ грунта	39395	38.17	38.17	1503707	1503707	--	336039	1987084
		НР - 72%; СП - 8%			--	11.85	--	466831		147337	
7	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	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	39395	16.87	16.87	664594	664594	--	148519	878115
		НР - 72%; СП - 8%			--	5.24	--	206430		65002	
8	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группы/	т·км	1017765	36.00	--	36639540	--		--	39570703
		СП - 8%			--	--	--	--		2931163	
9	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ /для обратной засыпки/	$м^3$ грунта	51424	182.84	174.69	9402364	8983259	27768	1906288	12213200
		НР - 72%; СП - 8%			7.61	43.87	391337	2255971		904548	
10	412-102-0213 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	1169896	31.00	--	36266776	--		--	39168118
		СП - 8%			--	--	--	--		2901342	
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (трубы диам.160 мм)									
11	1101-0102-0375 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	12939	247.24	247.24	3199038	3199038	--	546155	4044860
		НР - 72%; СП - 8%			--	58.62	--	758484		299667	
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 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	647	5251.81	--	3397921	--	--	2446501	6311977
		НР - 72%; СП - 8%			5251.81	--	3397921	--		467555	
13	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2773	309.44	144.35	858077	400282	--	465809	1429786
		НР - 72%; СП - 8%			165.09	68.21	457795	189146		105901	
14	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	924	5777.65	256.47	5338549	236978	3521827	1633826	7530166
		НР - 99%; СП - 8%			1709.68	76.39	1579744	70584		557791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	4020	1290.33	--	5187127	--	--	3734741	9635619
		НР - 72%; СП - 8%			1290.33	--	5187127	--		713751	
16	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/	$м^3$ грунта	4990	38.17	38.17	190468	190469	--	42565	251695
		НР - 72%; СП - 8%			--	11.85	--	59132		18663	
17	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	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	4990	16.87	16.87	84181	84182	--	18812	111227
		НР - 72%; СП - 8%			--	5.24	--	26148		8234	
18	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группа/	т·км	237755	36.00	--	8559180	--		--	9243914
		СП - 8%			--	--	--	--		684734	
19	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ /для обратной засыпки/	$м^3$ грунта	9911	182.84	174.69	1812127	1731353	5351	367401	2353862
		НР - 72%; СП - 8%			7.61	43.87	75423	434796		174334	
20	412-102-0213 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	225475.25	31.00	--	6989733	--		--	7548912
		СП - 8%			--	--	--	--		559179	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СЕТЯМИ									
21	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /пересечение трубопровода с существующими сетями/	$м^3$ грунта	3882	2717.67	--	10549995	--	--	7595987	19597656
		НР - 72%; СП - 8%			2717.67	--	10549995	--		1451674	
		КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ТРАНШЕИ									
22	1101-0205-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые	$м^2$ креплений	13206	1756.47	40.19	23195943	530750	17790594	3685002	29031410
		НР - 72%; СП - 8%			369.12	18.43	4874599	243387		2150465	
		РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ									
23	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	$м^3$ конструкции	22475.88	4643.35	1954.91	104363377	43938323	--	86156791	205761736
		НР - 108%; СП - 8%			2688.44	860.91	60425055	19349710		15241569	
24	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции	49946.4	528.68	349.76	26405663	17469253	--	14535901	44217049
		НР - 108%; СП - 8%			178.92	90.55	8936410	4522647		3275485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1127-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции	6100.08	753.21	514.64	4594641	3139345	--	2480903	7641570
		НР - 108%; СП - 8%			238.57	138.00	1455296	841811		566026	
26	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1346547.72	36.00	--	48475718	--		--	52353775
		СП - 8%			--	--	--	--		3878057	
27	1127-0602-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщина 6 см. Устройство /12 см/	$м^2$	50834	3255.56	209.72	165493137	10660906	150887004	6441684	185689485
		НР - 108%; СП - 8%			77.61	39.72	3945227	2019126		13754664	
28	1127-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство /30 см, гравийно-песчаная смесь С6/	$м^2$ основания или покрытия	83244	196.05	156.14	16319986	12997718	--	8089652	26362542
		НР - 108%; СП - 8%			39.91	50.07	3322268	4168027		1952904	
29	Калькуляция	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С6	$м^3$	24973.2	6291.00	--	157106401	--	157106401	--	169674913
		СП - 8%			--	--	--	--		12568512	
30	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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) /30 см/	$м^2$ основания	83244	1310.12	336.61	109059629	28020763	76433808	15562466	134592229
		НР - 108%; СП - 8%			55.32	117.78	4605058	9804478		9970134	
31	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	83244	1044.06	195.64	86911731	16285856	70625875	6473053	100855933
		НР - 108%; СП - 8%			--	72.00	--	5993568		7471149	
32	1127-0602-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство /12 см/	$м^2$ покрытия	83244	1773.69	235.51	147649050	19604794	124984207	6870960	166881744
		НР - 108%; СП - 8%			36.76	39.67	3060049	3302289		12361734	
33	1127-0602-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=16	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0310	$м^2$ покрытия	83244	3015.59	0.35	251029774	29135	246699422	4645015	276128672
		НР - 108%; СП - 8%			51.67	--	4301217	--		20453883	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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 /10 см/	м^2 покрытия	83244	1830.27	235.51	152358996	19604794	129694153	6870960	171967953
		НР - 108%; СП - 8%			36.76	39.67	3060049	3302289		12737997	
35	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м^2 покрытия	83244	2300.63	0.26	191513644	21643	188266296	3483761	210597331
		НР - 108%; СП - 8%			38.75	--	3225705	--		15599926	
36	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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 /5 см/	м^2 покрытия	83244	2006.68	246.62	167044070	20529635	143454386	6784386	187734366
		НР - 108%; СП - 8%			36.76	38.70	3060049	3221543		13905910	
37	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	83244	433.82	0.05	36112912	4162	35570994	581043	39629139
		НР - 108%; СП - 8%			6.46	--	537756	--		2935183	
		ТРУБОПРОВОД									
38	1123-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	8.175	7639753.98	160851.64	62454989	1314962	52958696	8536529	76670839
		НР - 99%; СП - 8%			1000774.44	53996.95	8181331	441425		5679321	
39	1123-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	5.512	4703520.37	113385.13	25925804	624979	21155332	4310983	32655730
		НР - 99%; СП - 8%			752085.00	37923.82	4145493	209036		2418943	
40	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	11.243	732659.14	345395.82	8237287	3883286	--	5482932	14817836
		НР - 99%; СП - 8%			387263.32	105337.86	4354002	1184314		1097617	
41	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	11355.43	5157.00	--	58559953	--	58559953	--	63244749
		СП - 8%			--	--	--	--		4684796	
42	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.189	1535489.63	1101863.96	290208	208252	--	137118	461512
		НР - 99%; СП - 8%			433625.67	299196.84	81955	56548		34186	
43	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	190.89	8037.00	--	1534183	--	1534183	--	1656918
		СП - 8%			--	--	--	--		122735	
44	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.095	2309604.24	1763508.58	219412	167534	--	105579	350991

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			546095.66	576492.03	51879	54767		25999	
45	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	95.95	20163.00	--	1934640	--	1934640	--	2089411
		СП - 8%			--	--	--	--		154771	
46	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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	13.706	37237.36	22959.80	510375	314687	--	178074	743525
		НР - 61%; СП - 8%			14277.56	7021.52	195688	96237		55076	
47	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	13706	64.00	--	877184	--	877184	--	947359
		СП - 8%			--	--	--	--		70175	
		ФУТЛЯРЫ (ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ)									
48	1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	4.519	3212685.04	2410723.56	14518124	10894060	--	7197211	23452561
		НР - 99%; СП - 8%			801961.48	806781.56	3624064	3645846		1737227	
49	241-201-0624 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	4564.19	32615.00	--	148861057	--	148861057	--	160769942
		СП - 8%			--	--	--	--		11908885	
50	1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0.775	3935052.41	1738632.09	3049666	1347440	112669	2057765	5516026
		НР - 99%; СП - 8%			2051040.96	630959.93	1589557	488994		408594	
51	241-102-0259 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х12,0 мм	м	778.1	85676.00	--	66664496	--	66664496	--	71997656
		СП - 8%			--	--	--	--		5333160	
52	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0.448	3054581.30	1330424.38	1368452	596030	62633	926162	2478184
		НР - 99%; СП - 8%			1584351.36	503857.71	709789	225728		183569	
53	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	449.792	49813.00	--	22405489	--	22405489	--	24197928
		СП - 8%			--	--	--	--		1792439	
54	1122-1401-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	155	37679.95	15991.04	5840392	2478611	2917990	960447	7344906
		НР - 99%; СП - 8%			2863.17	3395.85	443791	526357		544067	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	241-201-0624 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	158.1	32615.00	--	5156432	--	5156432	--	5568947
		СП - 8%			--	--	--	--		412515	
56	1122-1401-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	75	50415.30	20160.38	3781148	1512028	2000585	578474	4708391
		НР - 99%; СП - 8%			3580.46	4210.43	268535	315782		348770	
57	241-201-0427 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм	м	76.5	96094.00	--	7351191	--	7351191	--	7939286
		СП - 8%			--	--	--	--		588095	
58	1122-0601-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.85	10135307.39	1542701.61	8615011	1311296	6630171	1059793	10448789
		НР - 99%; СП - 8%			792404.64	467005.11	673544	396954		773984	
59	1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.505	8199058.78	1122655.86	4140525	566941	3187423	557846	5074241
		НР - 99%; СП - 8%			764674.56	351129.21	386161	177320		375870	
60	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	48	2158.65	46.64	103615	2239	6373	57952	174492
		НР - 61%; СП - 8%			1979.23	--	95003	--		12925	
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ (439 шт)									
61	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	697.86	35291.59	10681.14	24628589	7453941	3661510	16676907	44609933
		НР - 99%; СП - 8%			19363.68	4774.92	13513138	3332226		3304437	
62	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	491	20227.00	--	9931457	--	9931457	--	10725974
		СП - 8%			--	--	--	--		794517	
63	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	439	35321.00	--	15505919	--	15505919	--	16746393
		СП - 8%			--	--	--	--		1240474	
64	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	428	16265.00	--	6961420	--	6961420	--	7518334
		СП - 8%			--	--	--	--		556914	
65	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	627	24755.00	--	15521385	--	15521385	--	16763096
		СП - 8%			--	--	--	--		1241711	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	439	40836.00	--	17927004	--	17927004	--	19361164
		СП - 8%			--	--	--	--		1434160	
67	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	439	6640.00	--	2914960	--	2914960	--	3148157
		СП - 8%			--	--	--	--		233197	
68	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1317	3422.00	--	4506774	--	4506774	--	4867316
		СП - 8%			--	--	--	--		360542	
69	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	439	54902.00	--	24101978	--	24101978	--	26030136
		СП - 8%			--	--	--	--		1928158	
70	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	3826	785.00	--	3003410	--	3003410	--	3243683
		СП - 8%			--	--	--	--		240273	
71	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	28.402556	38746.84	3299.36	1100509	93711	713679	293356	1505374
		НР - 93%; СП - 8%			10320.16	785.76	293119	22318		111509	
72	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2654	1241.07	28.51	3293800	75666	2008892	1135381	4783517
		НР - 93%; СП - 8%			455.63	4.37	1209242	11598		354336	
73	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/	$м^3$ подстилающего слоя	351.6	27937.16	10.48	9822705	3685	7741932	1952463	12717182
		НР - 94%; СП - 8%			5907.53	--	2077088	--		942014	
74	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,5,6,7/	т стальных элементов	34.02786	1150405.28	9390.47	39145830	319538	35410081	4121399	46728607
		НР - 118%; СП - 8%			100394.53	2248.16	3416211	76500		3461378	
				ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ							
75	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0.06675	2335190.59	982241.80	155874	65564	9795	104344	281036
		НР - 99%; СП - 8%			1206213.12	372784.00	80515	24883		20817	
76	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	67.017	15564.00	--	1043053	--	1043053	--	1126497
		СП - 8%			--	--	--	--		83444	
77	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0.0485	1758743.65	737493.63	85299	35769	5886	56497	153140
		НР - 99%; СП - 8%			899873.28	276782.18	43644	13424		11344	
78	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	48.694	9643.00	--	469556	--	469556	--	507120
		СП - 8%			--	--	--	--		37564	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.05762**	**5948707.02**	**416092.18**	**342764**	**23975**	**275312**	**48055**	**422085**
		НР - 99%; СП - 8%			**754540.92**	**87885.99**	**43477**	**5064**		**31266**	
80	**1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.0552**	**4126820.55**	**324296.50**	**227800**	**17902**	**177464**	**35830**	**284721**
		НР - 99%; СП - 8%			**587569.68**	**68090.05**	**32434**	**3759**		**21090**	
81	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.7751875**	**1459242.49**	**607820.93**	**1131187**	**471175**	**361386**	**449835**	**1707504**
		НР - 99%; СП - 8%			**385231.14**	**200922.30**	**298626**	**155752**		**126482**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2992943098**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**199346146**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**258265095**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**76337975**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1904983989**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**136930947**				
		- Накладные расходы	Тенге							**271717342**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**221699586**	

Составил Ковалевская М.Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Наружные сети канализации

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Основание: 18008151-04-040740002533-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	966.0455	1185 --	- --	- -	1144764
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	10871.2692	1350 --	- --	- -	14676213
3	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	331.209	1416 --	- --	- -	468992
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	17435.908	1634 --	- --	- -	28490274
5	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2881.5492	1692 --	- --	- -	4875581
6	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	182.514825	1606 --	- --	- -	293119
7	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	607.766	1990 --	- --	- -	1209454

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1569.22879	2177 --	- --	- -	3416211
9	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1338.33024	1552 --	- --	- -	2077089
10	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2545.7976	1552 --	- --	- -	3951078
11	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2476.67887	1758 --	- --	- -	4354001
12	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13914.8964	1857 --	- --	- -	25839963
13	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2343.4387	1891 --	- --	- -	4431443
14	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	570.9302	1924 --	- --	- -	1098470
15	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.7892152	1957 --	- --	- -	75910
16	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1093.63932	2216 --	- --	- -	2423505
17	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123.654809	2415 --	- --	- -	298626
18	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7341.08844	1416 --	- --	- -	10394981
19	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	2963.4864	1552 --	- --	- -	4599331
20	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	2106.0732	1579 --	- --	- -	3325490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	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	37624.6231	1606 --	- --	- -	60425145
22	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	6928.9948	1891 --	- --	- -	13102729
23	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	3770.9532	2138 --	- --	- -	8062298
24	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91.528668	2138 --	- --	- -	195688
25	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40.704	2334 --	- --	- -	95003
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**199325358**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**120159.098**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
26	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	31257.1096	2442.26 --	- --	- -	(76337975)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**199346144**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
27	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	694.54665	9300 --	- --	2887 2005156.18	6459284
28	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	8.9217315	10130 --	- --	2887 25757.04	90377
29	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	19.1774352	12422 --	- --	2887 55365.26	238222
30	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	1556.71946	12903 --	- --	2887 4494249.07	20086351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	2098.76864	12177 --	- --	2887 6059145.08	25556706
32	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1.58544	8838 --	- --	2887 4577.17	14012
33	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	19.5959088	267 --	- --	- -	5232
34	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	175.51872	21 --	- --	- -	3686
35	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	26.971056	1153 --	- --	- -	31098
36	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	11.0429138	8486 --	- --	2021 22317.73	93710
37	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	872.503834	6648 --	- --	2887 2518918.57	5800405
38	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	505.500437	14152 --	- --	3450 1743976.51	7153842
39	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	800.298233	4092 --	- --	2021 1617402.73	3274820
40	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6.49744308	15 --	- --	- -	97
41	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	10.7884224	5088 --	- --	2415 26054.04	54891
42	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	632.823024	6785 --	- --	2021 1278935.33	4293704
43	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	84.6298044	2626 --	- --	2021 171036.83	222238
44	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	628.734804	4385 --	- --	2021 1270673.04	2757002
45	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	5.4999	7103 --	- --	2415 13282.26	39066

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	53.71056	9074 --	- --	2415 129711	487370
47	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	814.10235	555 --	- --	- -	451827
48	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	9660.44032	4225 --	- --	2021 19523749.89	40815360
49	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	780.939387	207 --	- --	- -	161654
50	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	43.027794	196 --	- --	- -	8433
51	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	223.443675	7038 --	- --	2415 539616.48	1572597
52	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	767.529674	326 --	- --	- -	250215
53	3459С	315-202-0204 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	582.780138	603 --	- --	- -	351416
54	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	20.352	110 --	- --	- -	2239
55	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2616.19243	6325 --	- --	2415 6318104.72	16547417
56	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4031.2377	8094 --	- --	2887 11638183.24	32628838
57	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	388.383206	9994 --	- --	2887 1121262.32	3881502
58	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	683.266752	15410 --	- --	2415 1650089.21	10529141
59	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	1537.35019	15012 --	- --	2887 4438330	23078701
60	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	55.89324	926 --	- --	- -	51757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	133.906217	1549 --	- --	- -	207421
62	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	471.691382	120 --	- --	- -	56603
63	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	747.564552	34659 --	- --	2887 2158218.86	25909840
64	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	870.228425	7560 --	- --	2021 1758731.65	6578927
65	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	168.18354	8820 --	- --	2415 406163.25	1483379
66	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	32.940432	5369 --	- --	2415 79551.14	176857
67	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	48.76362	49983 --	- --	5774 281561.14	2437352
68	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	53.71056	6186 --	- --	2415 129711	332254
69	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	5.4999	5258 --	- --	- -	28918
70	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	5.373	506 --	- --	- -	2719
71	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	267.471666	8828 --	- --	2887 772190.7	2361240
72	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	127.966716	10087 --	- --	2887 369439.91	1290800
73	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	4.09455	90 --	- --	- -	369
74	1087С	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	3.446928	10169 --	- --	4830 16648.66	35052
75	1088С	324-106-0103 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	8.16102	12919	-	5774	105432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	47121.73	
76	1108С	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	8.23554	9112	-	4830	75042
						--	--	39777.66	
77	1109С	324-106-0304 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	24.29028	9613	-	4830	233502
						--	--	117322.05	
78	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	3.115746	17490	-	-	54494
						--	--	-	
79	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	20.2234771	3039	-	2021	61459
						--	--	40871.65	
80	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	20.2234771	742	-	-	15006
						--	--	-	
81	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2.484	1037	-	-	2576
						--	--	-	
82	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	5.4999	338	-	-	1859
						--	--	-	
83	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	839.761111	223	-	-	187267
						--	--	-	
84	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	602.196867	4171	-	2021	2511763
						--	--	1217039.87	
85	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.58544	4370	-	2021	6928
						--	--	3204.17	
86	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	3.81618	6444	-	2415	24591
						--	--	9216.07	
87	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	218.269032	5588	-	2415	1219687
						--	--	527119.71	
88	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	218.269032	797	-	-	173960
						--	--	-	
89	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	839.761111	5311	-	2021	4459971
						--	--	1697157.2	
90	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	106.282935	43	-	-	4570
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	18205.4628	67 --	- --	- -	1219766
92	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	936.225	13 --	- --	- -	12171
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**76336940**	**258264988**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
93	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7.3602	4489 --	- --	- -	33040
94	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1248.66	4589 --	- --	- -	5730101
95	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	31466.232	4489 --	- --	- -	141251915
96	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	1118.348	11366 --	10374 --	- -	12711143
97	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	11895.156	11366 --	10374 --	- -	135200343
98	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2752.2857	3465 --	- --	- -	9536670
99	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	358.632	18241 --	14302 --	- -	6541806
100	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	491	20227 --	15979 --	- -	9931457
101	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6.81661344	16546 --	12701 --	- -	112788
102	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	75.87164	18980 --	15079 --	- -	1440044
103	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10139.1192	17636 --	16290 --	- -	178813506
104	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	42446.1156	16225 --	14907 --	- -	688688226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	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.	11.3610224	48694 --	42489 --	- -	553214
106	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	92.04	962 --	941 --	- -	88542
107	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0.67533388	729240 --	713052 --	- -	492480
108	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	$м^3$	18.6982125	139191 --	135454 --	- -	2602623
109	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	$м^3$	0.3516	80328 --	77746 --	- -	28243
110	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.488502	26492 --	24222 --	- -	12941
111	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.42464	196267 --	191019 --	- -	83343
112	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2.135028	184779 --	178996 --	- -	394508
113	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6.1933536	184502 --	178724 --	- -	1142686
114	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12.5243	146 --	146 --	- -	1829
115	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	3895.60032	31 --	31 --	- -	120764
116	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00576	698203 --	682861 --	- -	4022
117	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	5.36	2132 --	2088 --	- -	11428
118	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2905.32	5640 --	5468 --	- -	16386005
119	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	7511.66	375 --	366 --	- -	2816872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	596.87	3488 --	3418 --	- -	2081883
121	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	34.02786	1029630 --	955906 --	- -	35036105
122	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	1.325934	1668129 --	1549820 --	- -	2211829
123	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	1.45266	966902 --	897554 --	- -	1404580
124	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	439	6640 --	6328 --	- -	2914960
125	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	428	16265 --	14916 --	- -	6961420
126	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	627	24755 --	22869 --	- -	15521385
127	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1317	3422 --	3285 --	- -	4506774
128	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	439	35321 --	33298 --	- -	15505919
129	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	439	40836 --	39084 --	- -	17927004
130	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	534.5786	4844 --	4746 --	- -	2589499
131	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	703.2	1124 --	1099 --	- -	790397
132	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.3816501	441048 --	429300 --	- -	168326
133	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	48.694	9643 --	9414 --	- -	469556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	150660С	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	67.017	15564 --	15199 --	- -	1043053
135	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	449.792	49813 --	48680 --	- -	22405489
136	150685С	241-102-0259 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х12,0 мм	м	778.1	85676 --	83706 --	- -	66664496
137	154355С	241-201-0427 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм	м	76.5	96094 --	93953 --	- -	7351191
138	154275С	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	11355.43	5157 --	5041 --	- -	58559953
139	154277С	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	190.89	8037 --	7858 --	- -	1534183
140	154281С	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	95.95	20163 --	19712 --	- -	1934640
141	154283С	241-201-0624 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	4722.29	32615 --	31887 --	- -	154017488
142	157333С	241-701-0203 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	5556.096	3590 --	3480 --	- -	19946385
143	157335С	241-701-0205 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами БНМ	м	8240.4	6069 --	5876 --	- -	50010988
144	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	439	54902 --	53608 --	- -	24101978
145	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	13706	64 --	57 --	- -	877184
146	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	$м^3$	0.434705	59186 --	56442 --	- -	25728
147	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	21270.2616	347 --	338 --	- -	7380781

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	6369.6	295 --	287 --	- -	1879032
149	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1.05138072	73026 --	69297 --	- -	76778
150	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	4.5577948	22383 --	21863 --	- -	102017
151	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	7.2	192 --	188 --	- -	1382
152	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1.761384	346 --	337 --	- -	609
153	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3737242	9128 --	8940 --	- -	3411
154	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	1.870224	1789060 --	1752091 --	- -	3345943
155	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1939525	278998 --	271298 --	- -	54112
156	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1.40762565	274757 --	267140 --	- -	386755
157	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	3826	785 --	766 --	- -	3003410
158	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0288	21331 --	19022 --	- -	614
159	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.48	740 --	723 --	- -	355
160	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.7751875	449705 --	438997 --	- -	348606
161		С Калькуляция	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С6	$м^3$	24973.2	6291 --	- --	- -	157106401
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1904983138**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1346547.72	36 --	- --	36 48475718	48475718
163		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группа/	т·км	237755	36 --	- --	36 8559180	8559180
164		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группы/	т·км	1017765	36 --	- --	36 36639540	36639540
165		412-102-0213 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	1395371.25	31 --	- --	31 43256508.75	43256509
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**136930947**	**136930947**

Составил Ковалевская М.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э250120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э250120'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр'18008151-04-040740002533/210158/00-09'2-1'Наружные сети канализации''2'2-1-2'Наружные сети канализации (ул. Базарбаева)'18008151-04-040740002533-НК''в текущих ценах 4 квартала 2022 г.*
3	П ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 1*
5	Е11-010102-0375'396''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0303(П-1101184)'20''Грунты 3 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*
7	Е11-010201-0502'77''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
8	Е11-230101-0101'26''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
9	Е11-010205-0501'125''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
10	Е11-010104-0405'143''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/'$м^3$ грунта*
11	Е11-010104-0411'143''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*
12	С3412-102-0210'416.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группа/'т·км*
13	Е11-010102-0320'295''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ /для обратной засыпки/'$м^3$ грунта*
14	С3412-102-0213'295.1,75.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
15	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 2*
16	Е11-010102-0375'293''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
17	Е11-010205-0303(П-1101184)'15''Грунты 3 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*
18	Е11-010201-0502'80''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
19	Е11-230101-0101'27''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
20	Е11-010205-0501'123''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
21	Е11-010104-0405'64''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	Е11-010104-0411'64''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*
23	С3412-102-0210'308.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группа/'т·км*
24	Е11-010102-0320'206''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 /для обратной засыпки/'м^3 грунта*
25	С3412-102-0213'206.1,75.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
26	П2 РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ*
27	Е11-270302-0104'1896.(0,05+0,1+0,12)''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м^3 конструкции*
28	Е11-270302-0102'1896.(0,3+0,3)''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
29	Е11-270302-0103'1176.0,12''Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
30	С3412-102-0210'(1896.(2,5.0,27+1,4.0,6)+1,4.0,12.1176).10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
31	Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(Н53.2)'1176''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщина 6 см. Устройство /12 см/'м^2*
32	Е11-270402-0102(РС249132)(РС295463)'1896''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство /30 см, гравийно-песчаная смесь С6/'м^2 основания или покрытия*
33	СТ Калькуляция(=19)'1896.0,3'6291'Щебеночно-песчано-гравийная смесь С6'м^3*
34	Е11-270403-0101'1896''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) /30 см/'м^2 основания*
35	Е11-270403-0104(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'1896''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
36	Е11-270602-0310(РС295487РС102750)'1896''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /12 см/'м^2 покрытия*
37	Е11-270602-0410(РС295487РС102750)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'1896''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0310'м^2 покрытия*
38	Е11-270602-0306(РС295487РС102750)'1896''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /10 см/'м^2 покрытия*
39	Е11-270602-0406(РС295487РС102750)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'1896''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
40	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'1896''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /5 см/'м^2 покрытия*
41	Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1896''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
42	П2 ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СЕТЯМИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	Е11-010205-0302'1.1,5.4.35''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
44	П2 ТРУБОПРОВОД*
45	Е11-230201-0102(РС296001РС157333)'255.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
46	Е11-220501-0404(РС296009)'333.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47	С1241-201-0616'333.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
48	Ц13-100904-0101(П-1310061)'255.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
49	С1249-101-0602'255''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
50	Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'8''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
51	С1261-404-0616'8''Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52	П2 ФУТЛЯРЫ (ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ)*
53	Е11-220301-0110(РС2011)(РС249131)(РС295990)'34.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
54	С1241-102-0252'34.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
55	Е11-220501-0412(РС296009)'214.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56	С1241-201-0424'214.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм'м*
57	Е11-220601-0310'34.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
58	П КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ (11 шт)*
59	Е11-230601-0105(РС295484)'0,38.11+0,265.10+0,4.2+0,27.11+0,05.11+0,02.33''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
60	С1225-101-0602'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
61	С1225-101-0108'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
62	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
63	С1225-101-0610'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
64	С1225-101-0101'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
65	С1225-101-0201'33''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
66	С1244-202-0102'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
67	С1261-107-0626'38''Скобы ходовые'шт.*
68	Е11-080201-0109'3,14.0,71.0,07.2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
69	Е11-080101-0307'13,69''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
70	Е11-070107-0103'(2,01.72+1,56.44+1,6.44+1,63.176).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,5,6,7/'т стальных элементов*
71	Е11-110101-0209'176.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
72	К'Ковалевская М.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр

Шифр стройки 18008151-04-040740002533/210158/00-09

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации (ул. Базарбаева)

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-040740002533-НК

Сметная стоимость	72914,505	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6392,665	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,548	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										
1	**1101-0102-0375 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**396**		**247.24**	**247.24**	**97907**	**97908**	**--**	**16715**	**123794**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**58.62**	**--**	**23214**		**9171**	
2	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**20**		**5251.81**	**--**	**105036**	**--**	**--**	**75626**	**195115**
		НР - 72%; СП - 8%				**5251.81**	**--**	**105036**	**--**		**14453**	
3	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**77**		**309.44**	**144.35**	**23827**	**11115**	**--**	**12934**	**39702**
		НР - 72%; СП - 8%				**165.09**	**68.21**	**12712**	**5252**		**2941**	
4	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**26**		**5777.65**	**256.47**	**150219**	**6668**	**99099**	**45973**	**211888**
		НР - 99%; СП - 8%				**1709.68**	**76.39**	**44452**	**1986**		**15695**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	125	1290.33	--	161291	--	--	116130	299615
		НР - 72%; СП - 8%			1290.33	--	161291	--		22194	
6	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/	$м^3$ грунта	143	38.17	38.17	5458	5459	--	1220	7213
		НР - 72%; СП - 8%			--	11.85	--	1695		535	
7	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	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	16.87	16.87	2412	2412	--	539	3187
		НР - 72%; СП - 8%			--	5.24	--	749		236	
8	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группа/	т·км	7280	36.00	--	262080	--		--	283046
		СП - 8%			--	--	--	--		20966	
9	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ /для обратной засыпки/	$м^3$ грунта	295	182.84	174.69	53938	51534	159	10936	70063
		НР - 72%; СП - 8%			7.61	43.87	2245	12942		5189	
10	412-102-0213 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	6711.25	31.00	--	208049	--		--	224693
		СП - 8%			--	--	--	--		16644	
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 2									
11	1101-0102-0375 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	293	247.24	247.24	72441	72442	--	12368	91594
		НР - 72%; СП - 8%			--	58.62	--	17176		6786	
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 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	15	5251.81	--	78777	--	--	56720	146336
		НР - 72%; СП - 8%			5251.81	--	78777	--		10840	
13	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	80	309.44	144.35	24755	11548	--	13438	41249
		НР - 72%; СП - 8%			165.09	68.21	13207	5457		3055	
14	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	27	5777.65	256.47	155997	6925	102911	47742	220038
		НР - 99%; СП - 8%			1709.68	76.39	46161	2063		16299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	123	1290.33	--	158711	--	--	114272	294822
		НР - 72%; СП - 8%			1290.33	--	158711	--		21839	
16	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/	$м^3$ грунта	64	38.17	38.17	2443	2442	--	546	3228
		НР - 72%; СП - 8%			--	11.85	--	758		239	
17	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	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	64	16.87	16.87	1080	1079	--	241	1427
		НР - 72%; СП - 8%			--	5.24	--	335		106	
18	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группа/	т·км	5390	36.00	--	194040	--		--	209563
		СП - 8%			--	--	--	--		15523	
19	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ /для обратной засыпки/	$м^3$ грунта	206	182.84	174.69	37665	35986	111	7636	48925
		НР - 72%; СП - 8%			7.61	43.87	1568	9037		3624	
20	412-102-0213 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	4686.5	31.00	--	145282	--		--	156905
		СП - 8%			--	--	--	--		11623	
		РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ									
21	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	$м^3$ конструкции	511.92	4643.35	1954.91	2377024	1000757	--	1962343	4686515
		НР - 108%; СП - 8%			2688.44	860.91	1376266	440717		347148	
22	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции	1137.6	528.68	349.76	601426	397887	--	331076	1007106
		НР - 108%; СП - 8%			178.92	90.55	203539	103010		74604	
23	1127-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции	141.12	753.21	514.64	106293	72626	--	57394	176781
		НР - 108%; СП - 8%			238.57	138.00	33667	19475		13095	
24	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	30700.08	36.00	--	1105203	--		--	1193619
		СП - 8%			--	--	--	--		88416	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1127-0602-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщина 6 см. Устройство /12 см/	м^2	1176	3255.56	209.72	3828539	246631	3490639	149023	4295764
		НР - 108%; СП - 8%			77.61	39.72	91269	46711		318202	
26	1127-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство /30 см, гравийно-песчаная смесь С6/	м^2 основания или покрытия	1896	196.05	156.14	371711	296042	--	184253	600444
		НР - 108%; СП - 8%			39.91	50.07	75669	94933		44480	
27	Калькуляция	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С6	м^3	568.8	6291.00	--	3578321	--	3578321	--	3864587
		СП - 8%			--	--	--	--		286266	
28	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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) /30 см/	м^2 основания	1896	1310.12	336.61	2483988	638213	1740888	354457	3065529
		НР - 108%; СП - 8%			55.32	117.78	104887	223311		227084	
29	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м^2 основания	1896	1044.06	195.64	1979538	370933	1608605	147433	2297137
		НР - 108%; СП - 8%			--	72.00	--	136512		170166	
30	1127-0602-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /12 см/	м^2 покрытия	1896	1773.69	235.51	3362916	446527	2846692	156496	3800968
		НР - 108%; СП - 8%			36.76	39.67	69697	75214		281556	
31	1127-0602-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=16	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0310	м^2 покрытия	1896	3015.59	0.35	5717559	664	5618929	105797	6289222
		НР - 108%; СП - 8%			51.67	--	97966	--		465866	
32	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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 /10 см/	м^2 покрытия	1896	1830.27	235.51	3470192	446527	2953968	156496	3916814
		НР - 108%; СП - 8%			36.76	39.67	69697	75214		290126	
33	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м^2 покрытия	1896	2300.63	0.26	4361994	493	4288031	79348	4796652
		НР - 108%; СП - 8%			38.75	--	73470	--		355310	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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 /5 см/	м^2 покрытия	1896	2006.68	246.62	3804665	467591	3267377	154524	4275916
		НР - 108%; СП - 8%			36.76	38.70	69697	73375		316727	
35	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	1896	433.82	0.05	822523	95	810180	13234	902610
		НР - 108%; СП - 8%			6.46	--	12248	--		66853	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СЕТЯМИ									
36	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	210	2717.67	--	570711	--	--	410911	1060152
		НР - 72%; СП - 8%			2717.67	--	570711	--		78530	
		ТРУБОПРОВОД									
37	1123-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0.255	4703520.37	113385.13	1199398	28914	978702	199438	1510743
		НР - 99%; СП - 8%			752085.00	37923.82	191782	9671		111907	
38	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.333	732659.14	345395.82	243975	115017	--	162396	438881
		НР - 99%; СП - 8%			387263.32	105337.86	128959	35078		32510	
39	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	336.33	5157.00	--	1734454	--	1734454	--	1873210
		СП - 8%			--	--	--	--		138756	
40	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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	0.255	37237.36	22959.80	9496	5854	--	3313	13834
		НР - 61%; СП - 8%			14277.56	7021.52	3641	1790		1025	
41	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	255	64.00	--	16320	--	16320	--	17626
		СП - 8%			--	--	--	--		1306	
42	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе	протектор	8	44318.79	18333.37	354550	146667	41444	197549	596267
		НР - 91%; СП - 8%			20804.90	6330.92	166439	50647		44168	
43	261-404-0616 РСНБ РК 2022	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	15661.00	--	125288	--	125288	--	135311
		СП - 8%			--	--	--	--		10023	
		ФУТЛЯРЫ (ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0.034	3054581.30	1330424.38	103856	45234	4754	70289	188077
		НР - 99%; СП - 8%			1584351.36	503857.71	53868	17131		13932	
45	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	34.136	49813.00	--	1700417	--	1700417	--	1836450
		СП - 8%			--	--	--	--		136033	
46	1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.214	3212685.04	2410723.56	687515	515895	--	340828	1110611
		НР - 99%; СП - 8%			801961.48	806781.56	171620	172651		82267	
47	241-201-0424 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	216.14	48244.00	--	10427458	--	10427458	--	11261655
		СП - 8%			--	--	--	--		834197	
48	1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.034	8199058.78	1122655.86	278768	38170	214599	37558	341632
		НР - 99%; СП - 8%			764674.56	351129.21	25999	11938		25306	
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ (11 шт)									
49	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	11.81	45809.63	10681.14	541012	126144	186183	282226	889097
		НР - 99%; СП - 8%			19363.68	4774.92	228685	56392		65859	
50	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	35321.00	--	388531	--	388531	--	419613
		СП - 8%			--	--	--	--		31082	
51	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	10	16265.00	--	162650	--	162650	--	175662
		СП - 8%			--	--	--	--		13012	
52	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	24755.00	--	49510	--	49510	--	53471
		СП - 8%			--	--	--	--		3961	
53	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	11	40836.00	--	449196	--	449196	--	485132
		СП - 8%			--	--	--	--		35936	
54	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	6640.00	--	73040	--	73040	--	78883
		СП - 8%			--	--	--	--		5843	
55	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	33	3422.00	--	112926	--	112926	--	121960
		СП - 8%			--	--	--	--		9034	
56	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	11	54902.00	--	603922	--	603922	--	652236
		СП - 8%			--	--	--	--		48314	
57	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	38	785.00	--	29830	--	29830	--	32216
		СП - 8%			--	--	--	--		2386	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0.312116**	**38746.84**	**3299.36**	**12094**	**1030**	**7843**	**3224**	**16543**
		НР - 93%; СП - 8%			**10320.16**	**785.76**	**3221**	**245**		**1225**	
59	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**13.69**	**1241.07**	**28.51**	**16990**	**390**	**10362**	**5857**	**24674**
		НР - 93%; СП - 8%			**455.63**	**4.37**	**6238**	**60**		**1828**	
60	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,5,6,7/**	**т стальных элементов**	**0.57064**	**1150405.28**	**9390.47**	**656467**	**5359**	**593819**	**69115**	**783629**
		НР - 118%; СП - 8%			**100394.53**	**2248.16**	**57289**	**1283**		**58047**	
61	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**26.4**	**27937.16**	**10.48**	**737541**	**277**	**581305**	**146601**	**954874**
		НР - 94%; СП - 8%			**5907.53**	**--**	**155959**	**--**		**70731**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**72914505**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4666643**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5719455**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1726022**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**48898463**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**1914654**				
		- Накладные расходы	Тенге							**6314215**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5401075**	

Составил Ковалевская М.Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Наружные сети канализации (ул. Базарбаева)

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Основание: 18008151-04-040740002533-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	21.8701	1185 --	- --	- -	25916
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	237.0384	1350 --	- --	- -	320002
3	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.7054	1416 --	- --	- -	3831
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	461.7655	1634 --	- --	- -	754525
5	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.00565742	1606 --	- --	- -	3221
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.13501	1990 --	- --	- -	6239
7	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26.3156342	2177 --	- --	- -	57289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100.48896	1552 --	- --	- -	155959
9	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58.3848	1552 --	- --	- -	90613
10	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73.3553379	1758 --	- --	- -	128959
11	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226.422594	1857 --	- --	- -	420467
12	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90.7560946	1891 --	- --	- -	171620
13	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.51296	1924 --	- --	- -	25999
14	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.30864	2216 --	- --	- -	53868
15	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	167.57136	1416 --	- --	- -	237281
16	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	67.4976	1552 --	- --	- -	104756
17	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	153.3768	1579 --	- --	- -	242182
18	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	856.95408	1606 --	- --	- -	1376268
19	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	158.5632	1891 --	- --	- -	299843
20	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	85.8888	2138	-	-	183630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.70289	2138	-	-	3641
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4666108**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2833.6198**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	714.669974	2415.13	-	-	(1726021)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4666643**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
23	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7.8389532	9300	-	2887	72902
						--	--	22631.06	
24	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.060588	10130	-	2887	614
						--	--	174.92	
25	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.356796	12422	-	2887	4432
						--	--	1030.07	
26	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	35.5099853	12903	-	2887	458185
						--	--	102517.33	
27	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	19.8006552	12177	-	2887	241113
						--	--	57164.49	
28	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	7.5168	11463	-	2887	86165
						--	--	21701	
29	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.3316248	267	-	-	89
						--	--	-	
30	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	3.888	5165	-	2415	20082
						--	--	9389.52	
31	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13.17888	21	-	-	277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
32	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0.614304	1153	-	-	708
						--	--	-	
33	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1213507	8486	-	2021	1030
						--	--	245.25	
34	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13.7869128	6648	-	2887	91655
						--	--	39802.82	
35	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21.4903171	14152	-	3450	304131
						--	--	74141.59	
36	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28.5903615	4092	-	2021	116992
						--	--	57781.12	
37	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.2457216	5088	-	2415	1250
						--	--	593.42	
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14.3543448	6785	-	2021	97394
						--	--	29010.13	
39	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.8571356	2626	-	2021	4877
						--	--	3753.27	
40	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	27.7350471	4385	-	2021	121618
						--	--	56052.53	
41	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	23.462482	555	-	-	13022
						--	--	-	
42	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	220.870638	4225	-	2021	933178
						--	--	446379.56	
43	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13.096188	207	-	-	2711
						--	--	-	
44	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.903312	196	-	-	177
						--	--	-	
45	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.2161904	7038	-	2415	29674
						--	--	10182.1	
46	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21.969976	326	-	-	7162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
47	3459С	315-202-0204 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	26.1371066	603	-	-	15761
						--	--	-	
48	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	59.587488	6325	-	2415	376891
						--	--	143903.78	
49	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	91.956384	8094	-	2887	744295
						--	--	265478.08	
50	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8.8459776	9994	-	2887	88407
						--	--	25538.34	
51	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	15.562368	15410	-	2415	239816
						--	--	37583.12	
52	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	35.015328	15012	-	2887	525650
						--	--	101089.25	
53	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2883114	926	-	-	267
						--	--	-	
54	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3.0786048	1549	-	-	4769
						--	--	-	
55	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10.7446176	120	-	-	1289
						--	--	-	
56	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17.091648	34659	-	2887	592379
						--	--	49343.59	
57	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19.7474112	7560	-	2021	149290
						--	--	39909.52	
58	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3.872448	8820	-	2415	34155
						--	--	9351.96	
59	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.762048	5369	-	2415	4091
						--	--	1840.35	
60	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7.0414272	8828	-	2887	62162
						--	--	20328.6	
61	1087С	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.2320704	10169	-	4830	2360
						--	--	1120.9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	1108С	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.554472	9112 --	- --	4830 2678.1	5052
63	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0620568	17490 --	- --	- -	1085
64	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.3762576	3039 --	- --	2021 760.42	1143
65	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.3762576	742 --	- --	- -	279
66	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	19.1840141	223 --	- --	- -	4278
67	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17.8145559	4171 --	- --	2021 36003.22	74305
68	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8.17951057	5588 --	- --	2415 19753.52	45707
69	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8.17951057	797 --	- --	- -	6519
70	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	19.1840141	5311 --	- --	2021 38770.89	101886
71	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.42352	43 --	- --	- -	104
72	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	414.6552	67 --	- --	- -	27782
73	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22.06764	13 --	- --	- -	287
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1726004**	**5719448**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
74	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.06012	4489 --	- --	- -	270
75	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	28.44	4589 --	- --	- -	130511

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	716.688	4489 --	- --	- -	3217212
77	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	25.872	11366 --	10374 --	- -	294061
78	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	275.184	11366 --	10374 --	- -	3127741
79	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	70.99645	3465 --	- --	- -	246003
80	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26.928	18241 --	14302 --	- -	491194
81	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.1412	20227 --	15979 --	- -	124218
82	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.07490784	16546 --	12701 --	- -	1239
83	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.22597	18980 --	15079 --	- -	23269
84	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	230.9328	17636 --	16290 --	- -	4072731
85	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	966.7704	16225 --	14907 --	- -	15685850
86	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.	0.1248464	48694 --	42489 --	- -	6079
87	127926С	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1.76	606 --	592 --	- -	1067
88	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2.38	962 --	941 --	- -	2290
89	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0.01482987	729240 --	713052 --	- -	10815
90	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	$м^3$	0.39156	139191	135454	-	54502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
91	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	$м^3$	0.0264	80328	77746	-	2121
						--	--	-	
92	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.008267	26492	24222	-	219
						--	--	-	
93	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0261904	196267	191019	-	5140
						--	--	-	
94	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.049392	184779	178996	-	9127
						--	--	-	
95	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.1410624	184502	178724	-	26026
						--	--	-	
96	244582С	217-601-0102 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-95	кг	8	262	255	-	2096
						--	--	-	
97	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	79.8293573	31	31	-	2475
						--	--	-	
98	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.57064	1029630	955906	-	587548
						--	--	-	
99	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.022439	1668129	1549820	-	37431
						--	--	-	
100	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	6640	6328	-	73040
						--	--	-	
101	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	10	16265	14916	-	162650
						--	--	-	
102	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	24755	22869	-	49510
						--	--	-	
103	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	33	3422	3285	-	112926
						--	--	-	
104	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	35321	33298	-	388531
						--	--	-	
105	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	11	40836	39084	-	449196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
106	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	11.22	4844	4746	-	54350
						--	--	-	
107	248635С	235-102-0401 РСНБ РК 2022	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0.004	459486	447641	-	1838
						--	--	-	
108	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	52.8	1124	1099	-	59347
						--	--	-	
109	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00918	441048	429300	-	4049
						--	--	-	
110	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	34.136	49813	48680	-	1700417
						--	--	-	
111	154352С	241-201-0424 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	216.14	48244	47167	-	10427458
						--	--	-	
112	154275С	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	336.33	5157	5041	-	1734454
						--	--	-	
113	157333С	241-701-0203 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	257.04	3590	3480	-	922774
						--	--	-	
114	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	11	54902	53608	-	603922
						--	--	-	
115	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	255	64	57	-	16320
						--	--	-	
116	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	$м^3$	0.0102	59186	56442	-	604
						--	--	-	
117	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	442	347	338	-	153374
						--	--	-	
118	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	32.856	295	287	-	9693
						--	--	-	
119	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.01279008	73026	69297	-	934
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.0952	22383 --	21863 --	- -	2131
121	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.0008	579055 --	565811 --	- -	463
122	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0408	346 --	337 --	- -	14
123	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0085	9128 --	8940 --	- -	78
124	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.02601	1789060 --	1752091 --	- -	46533
125	147209С	261-107-0515 РСНБ РК 2022	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м^2	40	435 --	425 --	- -	17400
126	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00476	278998 --	271298 --	- -	1328
127	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0228256	274757 --	267140 --	- -	6271
128	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	38	785 --	766 --	- -	29830
129	147540С	261-107-0655 РСНБ РК 2022	Патроны термитные со спичками	комплект	8	58 --	57 --	- -	464
130	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	463 --	453 --	- -	3704
131	243005С	261-404-0616 РСНБ РК 2022	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	15661 --	15332 --	- -	125288
132		С Калькуляция	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С6	м^3	568.8	6291 --	- --	- -	3578321
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**48898444**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
133		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	30700.08	36 --	- --	36 1105203	1105203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группа/	т·км	12670	36 --	- --	36 456120	456120
135		412-102-0213 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	11397.75	31 --	- --	31 353330.67	353330
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**1914654**	**1914653**

Составил Ковалевская М.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э250130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э250130'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр'18008151-04-040740002533/210158/00-09'2-1'Наружные сети канализации''2'2-1-3'Наружные сети канализации (ул. Сахариева)'18008151-04-040740002533-НК''в текущих ценах 4 квартала 2022 г.*
3	П ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (труба диам.200 мм)*
5	Е11-010102-0375'3943''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0303(П-1101184)'197''Грунты 3 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*
7	Е11-010201-0502'317''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
8	Е11-230101-0101'106''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
9	Е11-010205-0501'496''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
10	Е11-010104-0405'2806''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/'$м^3$ грунта*
11	Е11-010104-0411'2806''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*
12	С3412-102-0210'4140.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группа/'т·км*
13	Е11-010102-0320'3632''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ /для обратной засыпки/'$м^3$ грунта*
14	С3412-102-0213'3632.1,75.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
15	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (труба диам.160 мм)*
16	Е11-010102-0375'165''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
17	Е11-010205-0303(П-1101184)'8''Грунты 3 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*
18	Е11-010201-0502'45''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
19	Е11-230101-0101'15''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
20	Е11-010205-0501'69''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
21	Е11-010104-0405'36''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	Е11-010104-0411'36''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*
23	С3412-102-0210'173.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт/'т·км*
24	Е11-010102-0320'116''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 /для обратной засыпки/'м^3 грунта*
25	С3412-102-0213'116.1,75.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
26	П2 РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ*
27	Е11-270302-0104'805.(0,05+0,1+0,12)''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м^3 конструкции*
28	Е11-270302-0102'805.(0,3+0,3)''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
29	Е11-270302-0103'322.0,12''Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
30	С3412-102-0210'(805.(2,5.0,27+1,4.0,6)+1,4.0,12.322).10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
31	Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(Н53.2)'322''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщина 6 см. Устройство /12 см/'м^2*
32	Е11-270402-0102(РС249132)(РС295463)'805''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство /30 см, гравийно-песчаная смесь С6/'м^2 основания или покрытия*
33	СТ Калькуляция(=19)'805.0,3'6291'Щебеночно-песчано-гравийная смесь С6'м^3*
34	Е11-270403-0101'805''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) /30 см/'м^2 основания*
35	Е11-270403-0104(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'805''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
36	Е11-270602-0310(РС295487РС102750)'805''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /12 см/'м^2 покрытия*
37	Е11-270602-0410(РС295487РС102750)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'805''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0310'м^2 покрытия*
38	Е11-270602-0306(РС295487РС102750)'805''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /10 см/'м^2 покрытия*
39	Е11-270602-0406(РС295487РС102750)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'805''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
40	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822)'805''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /5 см/'м^2 покрытия*
41	Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'805''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
42	П2 ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СЕТЯМИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	Е11-010205-0302'1.1,5.4.16''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
44	П2 КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ТРАНШЕИ*
45	Е11-010205-1002'802''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
46	П ТРУБОПРОВОД*
47	Е11-230201-0102(РС296001РС157333)'1081.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
48	Е11-220501-0404(РС296009)'158.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
49	С1241-201-0616'158.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
50	Ц13-100904-0101(П-1310061)'1239.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
51	С1249-101-0602'1239''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
52	П2 ФУТЛЯРЫ (ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ)*
53	Е11-220501-0412(РС296009)'91.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
54	С1241-201-0624'91.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
55	Е11-220301-0110(РС2011)(РС249131)(РС295990)'160.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
56	С1241-102-0252'160.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
57	Е11-221401-1104(РС296009)(РС296048)'35''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
58	С1241-201-0624'35.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
59	Е11-220601-0310'19.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
60	П КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ (41 шт)*
61	Е11-230601-0105(РС100533)(РС295484)'0,38.41+0,265.46+0,4.60+0,27.41+0,05.41+0,02.109''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
62	С1212-101-0601'67''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
63	С1225-101-0602'41''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
64	С1225-101-0108'46''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
65	С1225-101-0109'60''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
66	С1225-101-0610'41''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
67	С1225-101-0101'41''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
68	С1225-101-0201'109''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
69	С1244-202-0102'41''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
70	С1261-107-0626'390''Скобы ходовые'шт.*
71	Е11-080201-0109'3,14.0,71.0,07.31''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
72	Е11-080101-0307'164''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	E11-110101-0209'219.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
74	E11-070107-0103'(2,01.72+1,56.164+1,6.164+1,63.656).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,5,6,7/'т стальных элементов*
75	П ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ*
76	E11-220301-0106(РС295990)'(1.13+2.10+2,5.7).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
77	С1241-102-0226'(1.13+2.10+2,5.7).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
78	E11-220601-0306'50,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
79	E11-220801-0106'7,85.2,4.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
80	К'Ковалевская М.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр

Шифр стройки 18008151-04-040740002533/210158/00-09

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации (ул. Сахариева)

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-040740002533-НК

Сметная стоимость	77537,635	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8548,306	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,708	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 (труба диам.200 мм)										
1	**1101-0102-0375 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**3943**		**247.24**	**247.24**	**974867**	**974868**	**--**	**166434**	**1232621**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**58.62**	**--**	**231139**		**91320**	
2	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**197**		**5251.81**	**--**	**1034607**	**--**	**--**	**744916**	**1921885**
		НР - 72%; СП - 8%				**5251.81**	**--**	**1034607**	**--**		**142362**	
3	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**317**		**309.44**	**144.35**	**98092**	**45759**	**--**	**53250**	**163448**
		НР - 72%; СП - 8%				**165.09**	**68.21**	**52334**	**21623**		**12106**	
4	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**106**		**5777.65**	**256.47**	**612431**	**27185**	**404020**	**187430**	**863850**
		НР - 99%; СП - 8%				**1709.68**	**76.39**	**181226**	**8097**		**63989**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	496	1290.33	--	640004	--	--	460804	1188873
		НР - 72%; СП - 8%			1290.33	--	640004	--		88065	
6	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/	$м^3$ грунта	2806	38.17	38.17	107105	107105	--	23935	141535
		НР - 72%; СП - 8%			--	11.85	--	33251		10494	
7	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	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	2806	16.87	16.87	47337	47337	--	10579	62546
		НР - 72%; СП - 8%			--	5.24	--	14703		4630	
8	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группа/	т·км	72450	36.00	--	2608200	--		--	2816856
		СП - 8%			--	--	--	--		208656	
9	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ /для обратной засыпки/	$м^3$ грунта	3632	182.84	174.69	664075	634474	1961	134638	862600
		НР - 72%; СП - 8%			7.61	43.87	27640	159336		63887	
10	412-102-0213 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	82628	31.00	--	2561468	--		--	2766385
		СП - 8%			--	--	--	--		204917	
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (труба диам.160 мм)									
11	1101-0102-0375 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	165	247.24	247.24	40795	40794	--	6965	51581
		НР - 72%; СП - 8%			--	58.62	--	9672		3821	
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 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	5251.81	--	42014	--	--	30250	78046
		НР - 72%; СП - 8%			5251.81	--	42014	--		5781	
13	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	45	309.44	144.35	13925	6495	--	7559	23203
		НР - 72%; СП - 8%			165.09	68.21	7429	3069		1719	
14	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	15	5777.65	256.47	86665	3847	57173	26523	122243
		НР - 99%; СП - 8%			1709.68	76.39	25645	1146		9055	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	69	1290.33	--	89033	--	--	64104	165388
		НР - 72%; СП - 8%			1290.33	--	89033	--		12251	
16	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /10 м/	$м^3$ грунта	36	38.17	38.17	1374	1375	--	307	1816
		НР - 72%; СП - 8%			--	11.85	--	427		135	
17	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	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	36	16.87	16.87	607	608	--	136	802
		НР - 72%; СП - 8%			--	5.24	--	189		59	
18	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт/	т·км	3027.5	36.00	--	108990	--		--	117709
		СП - 8%			--	--	--	--		8719	
19	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ /для обратной засыпки/	$м^3$ грунта	116	182.84	174.69	21209	20264	62	4300	27550
		НР - 72%; СП - 8%			7.61	43.87	883	5089		2040	
20	412-102-0213 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	2639	31.00	--	81809	--		--	88354
		СП - 8%			--	--	--	--		6545	
		РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ									
21	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	$м^3$ конструкции	217.35	4643.35	1954.91	1009232	424900	--	833168	1989791
		НР - 108%; СП - 8%			2688.44	860.91	584332	187119		147392	
22	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции	483	528.68	349.76	255352	168934	--	140567	427595
		НР - 108%; СП - 8%			178.92	90.55	86418	43736		31675	
23	1127-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции	38.64	753.21	514.64	29104	19885	--	15715	48404
		НР - 108%; СП - 8%			238.57	138.00	9218	5332		3585	
24	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	12736.71	36.00	--	458522	--		--	495204
		СП - 8%			--	--	--	--		36682	
25	1127-0602-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщина 6 см. Устройство /12 см/	$м^2$	322	3255.56	209.72	1048290	67530	955770	40804	1176221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			77.61	39.72	24990	12790		87127	
26	1127-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство /30 см, гравийно-песчаная смесь С6/	$м^2$ основания или покрытия	805	196.05	156.14	157820	125692	--	78230	254935
		НР - 108%; СП - 8%			39.91	50.07	32128	40306		18885	
27	Калькуляция	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С6	$м^3$	241.5	6291.00	--	1519277	--	1519277	--	1640819
		СП - 8%			--	--	--	--		121542	
28	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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) /30 см/	$м^2$ основания	805	1310.12	336.61	1054647	270971	739143	150495	1301557
		НР - 108%; СП - 8%			55.32	117.78	44533	94813		96415	
29	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	805	1044.06	195.64	840468	157490	682978	62597	975314
		НР - 108%; СП - 8%			--	72.00	--	57960		72249	
30	1127-0602-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство /12 см/	$м^2$ покрытия	805	1773.69	235.51	1427820	189585	1208643	66445	1613807
		НР - 108%; СП - 8%			36.76	39.67	29592	31934		119543	
31	1127-0602-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=16	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0310	$м^2$ покрытия	805	3015.59	0.35	2427550	282	2385674	44919	2670266
		НР - 108%; СП - 8%			51.67	--	41594	--		197797	
32	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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 /10 см/	$м^2$ покрытия	805	1830.27	235.51	1473367	189585	1254190	66445	1662993
		НР - 108%; СП - 8%			36.76	39.67	29592	31934		123181	
33	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	805	2300.63	0.26	1852007	209	1820604	33689	2036553
		НР - 108%; СП - 8%			38.75	--	31194	--		150857	
34	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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 /5 см/	$м^2$ покрытия	805	2006.68	246.62	1615377	198530	1387255	65608	1815460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			36.76	38.70	29592	31154		134475	
35	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	805	433.82	0.05	349225	40	343985	5619	383228
		НР - 108%; СП - 8%			6.46	--	5200	--		28384	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СЕТЯМИ									
36	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	96	2717.67	--	260896	--	--	187845	484640
		НР - 72%; СП - 8%			2717.67	--	260896	--		35899	
		КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ТРАНШЕИ									
37	1101-0205-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые	$м^2$ креплений	802	1756.47	40.19	1408689	32233	1080422	223790	1763077
		НР - 72%; СП - 8%			369.12	18.43	296034	14781		130598	
				ТРУБОПРОВОД							
38	1123-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	1.081	4703520.37	113385.13	5084506	122570	4148932	845460	6404363
		НР - 99%; СП - 8%			752085.00	37923.82	813004	40996		474397	
39	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.158	732659.14	345395.82	115760	54572	--	77053	208238
		НР - 99%; СП - 8%			387263.32	105337.86	61188	16643		15425	
40	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	159.58	5157.00	--	822954	--	822954	--	888790
		СП - 8%			--	--	--	--		65836	
41	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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	1.239	37237.36	22959.80	46137	28448	--	16098	67213
		НР - 61%; СП - 8%			14277.56	7021.52	17690	8700		4979	
42	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	1239	64.00	--	79296	--	79296	--	85640
		СП - 8%			--	--	--	--		6344	
		ФУТЛЯРЫ (ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ)									
43	1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.091	3212685.04	2410723.56	292354	219376	--	144932	472269
		НР - 99%; СП - 8%			801961.48	806781.56	72978	73417		34983	
44	241-201-0624 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	91.91	32615.00	--	2997645	--	2997645	--	3237457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		239812	
45	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0.16	3054581.30	1330424.38	488733	212868	22369	330772	885066
		НР - 99%; СП - 8%			1584351.36	503857.71	253496	80617		65560	
46	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	160.64	49813.00	--	8001960	--	8001960	--	8642117
		СП - 8%			--	--	--	--		640157	
47	1122-1401-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	35	37679.95	15991.04	1318798	559687	658900	216875	1658527
		НР - 99%; СП - 8%			2863.17	3395.85	100211	118855		122854	
48	241-201-0624 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	35.7	32615.00	--	1164356	--	1164356	--	1257504
		СП - 8%			--	--	--	--		93148	
49	1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.019	8199058.78	1122655.86	155782	21330	119923	20988	190912
		НР - 99%; СП - 8%			764674.56	351129.21	14529	6671		14142	
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ (41 шт)									
50	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	67.07	35291.59	10681.14	2367007	716384	351901	1602786	4287376
		НР - 99%; СП - 8%			19363.68	4774.92	1298722	320254		317583	
51	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	67	20227.00	--	1355209	--	1355209	--	1463626
		СП - 8%			--	--	--	--		108417	
52	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	41	35321.00	--	1448161	--	1448161	--	1564014
		СП - 8%			--	--	--	--		115853	
53	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	46	16265.00	--	748190	--	748190	--	808045
		СП - 8%			--	--	--	--		59855	
54	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	60	24755.00	--	1485300	--	1485300	--	1604124
		СП - 8%			--	--	--	--		118824	
55	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	41	40836.00	--	1674276	--	1674276	--	1808218
		СП - 8%			--	--	--	--		133942	
56	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	41	6640.00	--	272240	--	272240	--	294019
		СП - 8%			--	--	--	--		21779	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	109	3422.00	--	372998	--	372998	--	402838
		СП - 8%			--	--	--	--		29840	
58	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	41	54902.00	--	2250982	--	2250982	--	2431061
		СП - 8%			--	--	--	--		180079	
59	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	390	785.00	--	306150	--	306150	--	330642
		СП - 8%			--	--	--	--		24492	
60	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	4.837798	38746.84	3299.36	187449	15961	121561	49967	256410
		НР - 93%; СП - 8%			10320.16	785.76	49927	3801		18993	
61	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	164	1241.07	28.51	203535	4676	124136	70159	295590
		НР - 93%; СП - 8%			455.63	4.37	74723	717		21896	
62	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/	$м^3$ подстилающего слоя	32.85	27937.16	10.48	917736	344	723330	182419	1188167
		НР - 94%; СП - 8%			5907.53	--	194062	--		88012	
63	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3,5,6,7/	т стальных элементов	1.73224	1150405.28	9390.47	1992778	16266	1802605	209806	2378791
		НР - 118%; СП - 8%			100394.53	2248.16	173907	3894		176207	
		ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ									
64	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0.0505	1758743.65	737493.63	88817	37244	6129	58827	159455
		НР - 99%; СП - 8%			899873.28	276782.18	45444	13978		11811	
65	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	50.702	9643.00	--	488919	--	488919	--	528033
		СП - 8%			--	--	--	--		39114	
66	1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.0505	4126820.55	324296.50	208404	16377	162355	32780	260478
		НР - 99%; СП - 8%			587569.68	68090.05	29672	3439		19295	
67	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0.01884	1459242.49	607820.93	27492	11451	8783	10933	41499
		НР - 99%; СП - 8%			385231.14	200922.30	7258	3785		3074	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**77537635**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6812939**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5793531**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1735367**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**45560720**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**5818989**				
		- Накладные расходы	Тенге							**7807921**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**5743540**	

Составил Ковалевская М.Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул.Сагадат Нурмагамбетов, ул.Р.Баглановой (ул.Жабаева), ул.Бигельдинова, ул.Мангистауская, ул.Радлова, ул.Трофимова, ул.Сахариева, ул.Хмелева, ул.Топоркова, ул.Максимова, ул.Домбыра, ул.Басбатыр

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Наружные сети канализации (ул. Сахариева)

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Основание: 18008151-04-040740002533-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	50.4266	1185 --	- --	- -	59756
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	540.027	1350 --	- --	- -	729036
3	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20.2392	1416 --	- --	- -	28659
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	818.5577	1634 --	- --	- -	1337523
5	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	174.9964	1692 --	- --	- -	296094
6	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31.08769	1606 --	- --	- -	49927
7	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37.556	1990 --	- --	- -	74736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.8839798	2177 --	- --	- -	173907
9	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	125.04024	1552 --	- --	- -	194062
10	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133.2936	1552 --	- --	- -	206872
11	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.8052354	1758 --	- --	- -	61188
12	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1137.17072	1857 --	- --	- -	2111726
13	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.5925449	1891 --	- --	- -	72978
14	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.63486	1924 --	- --	- -	114737
15	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.16212	1957 --	- --	- -	29672
16	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134.90064	2216 --	- --	- -	298940
17	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.00528144	2415 --	- --	- -	7258
18	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67.56204	1416 --	- --	- -	95668
19	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	28.658	1552 --	- --	- -	44477
20	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	20.3665	1579 --	- --	- -	32159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	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	363.8439	1606 --	- --	- -	584333
22	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	60.053	1891 --	- --	- -	113560
23	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	36.4665	2138 --	- --	- -	77965
24	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.274042	2138 --	- --	- -	17690
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**6812925**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4019.6038**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	683.296567	2539.7 --	- --	- -	(1735367)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**6812939**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
26	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	32.34249	9300 --	- --	2887 93372.77	300785
27	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.375111	10130 --	- --	2887 1082.95	3800
28	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.7336088	12422 --	- --	2887 5004.93	21535
29	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	14.555147	12903 --	- --	2887 42020.71	187805
30	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	126.882634	12177 --	- --	2887 366310.16	1545050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.21168	8838 --	- --	2887 611.12	1871
32	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	1.8833256	267 --	- --	- -	503
33	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16.39872	21 --	- --	- -	344
34	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0.26082	1153 --	- --	- -	301
35	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	1.88093586	8486 --	- --	2021 3801.37	15962
36	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	82.6961184	6648 --	- --	2887 238743.69	549764
37	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9.27466934	14152 --	- --	3450 31997.61	131255
38	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	22.6174034	4092 --	- --	2021 45709.77	92550
39	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2.5312014	15 --	- --	- -	38
40	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.104328	5088 --	- --	2415 251.95	531
41	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10.9119096	6785 --	- --	2021 22052.97	74037
42	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10.1836116	2626 --	- --	2021 20581.08	26742
43	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	16.5566752	4385 --	- --	2021 33461.04	72601
44	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.7371	7103 --	- --	2415 1780.1	5236
45	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	7.42392	9074 --	- --	2415 17928.77	67365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11.8883488	555 --	- --	- -	6598
47	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	103.37409	4225 --	- --	2021 208919.04	436756
48	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39.754908	207 --	- --	- -	8229
49	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4.676292	196 --	- --	- -	917
50	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24.8218443	7038 --	- --	2415 59944.75	174696
51	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10.4241928	326 --	- --	- -	3398
52	3459С	315-202-0204 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	15.6125771	603 --	- --	- -	9414
53	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25.29954	6325 --	- --	2415 61098.39	160020
54	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37.6850124	8094 --	- --	2887 108796.63	305022
55	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3.755808	9994 --	- --	2887 10843.02	37536
56	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	6.60744	15410 --	- --	2415 15956.97	101821
57	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	14.86674	15012 --	- --	2887 42920.28	223180
58	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.45384	926 --	- --	- -	3198
59	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5.4732942	1549 --	- --	- -	8478
60	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4.5504396	120 --	- --	- -	546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6.624828	34659 --	- --	2887 19125.88	229610
62	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8.7565968	7560 --	- --	2021 17697.08	66200
63	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1.2362868	8820 --	- --	2415 2985.63	10904
64	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.208656	5369 --	- --	2415 503.9	1120
65	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	6.81534	49983 --	- --	5774 39351.77	340651
66	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	7.42392	6186 --	- --	2415 17928.77	45924
67	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.7371	5258 --	- --	- -	3876
68	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.756	506 --	- --	- -	383
69	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	21.9116448	8828 --	- --	2887 63258.92	193436
70	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0.29299968	10087 --	- --	2887 845.89	2955
71	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1.6362	90 --	- --	- -	147
72	1087С	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.1296864	10169 --	- --	4830 626.39	1319
73	1108С	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.309852	9112 --	- --	4830 1496.59	2823
74	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0346788	17490 --	- --	- -	607
75	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.82816928	3039	-	2021	5556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3694.73	
76	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.82816928	742	-	-	1356
						--	--	-	
77	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.378	1037	-	-	392
						--	--	-	
78	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0.7371	338	-	-	249
						--	--	-	
79	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	7.58673216	223	-	-	1692
						--	--	-	
80	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	52.9464373	4171	-	2021	220840
						--	--	107004.75	
81	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.21168	4370	-	2021	925
						--	--	427.81	
82	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.51786	6444	-	2415	3337
						--	--	1250.63	
83	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.39544167	5588	-	2415	24562
						--	--	10614.99	
84	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.39544167	797	-	-	3503
						--	--	-	
85	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.58673216	5311	-	2021	40293
						--	--	15332.79	
86	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13.20462	43	-	-	568
						--	--	-	
87	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	176.0535	67	-	-	11796
						--	--	-	
88	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	48.87	13	-	-	635
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1735337**	**5793541**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
89	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.44976	4489	-	-	2019
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12.075	4589 --	- --	- -	55412
91	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	304.29	4489 --	- --	- -	1365958
92	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	7.084	11366 --	10374 --	- -	80517
93	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	75.348	11366 --	10374 --	- -	856405
94	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	153.00865	3465 --	- --	- -	530175
95	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33.507	18241 --	14302 --	- -	611201
96	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	67	20227 --	15979 --	- -	1355209
97	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1.16107152	16546 --	12701 --	- -	19211
98	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6.59155	18980 --	15079 --	- -	125108
99	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	98.049	17636 --	16290 --	- -	1729192
100	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	410.4695	16225 --	14907 --	- -	6659868
101	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.	1.9351192	48694 --	42489 --	- -	94229
102	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	13.725	962 --	941 --	- -	13203
103	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0.01499094	729240 --	713052 --	- -	10932
104	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.27482	139191	135454	-	38252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	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	$м^3$	0.03285	-- 80328	-- 77746	- -	2639
106	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.046949	-- 26492	-- 24222	- -	1244
107	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.02624	-- 196267	-- 191019	- -	5150
108	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.013524	-- 184779	-- 178996	- -	2499
109	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.059892	-- 184502	-- 178724	- -	11050
110	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3.1714	-- 146	-- 146	- -	463
111	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	108.488439	-- 31	-- 31	- -	3363
112	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	0.77	-- 2132	-- 2088	- -	1642
113	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	176.44	-- 5640	-- 5468	- -	995122
114	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1006.145	-- 375	-- 366	- -	377304
115	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	79.94	-- 3488	-- 3418	- -	278831
116	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	1.73224	-- 1029630	-- 955906	- -	1783566
117	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.127433	-- 1668129	-- 1549820	- -	212575
118	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	0.08822	-- 966902	-- 897554	- -	85300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	41	6640 --	6328 --	- -	272240
120	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	46	16265 --	14916 --	- -	748190
121	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	60	24755 --	22869 --	- -	1485300
122	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	109	3422 --	3285 --	- -	372998
123	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	41	35321 --	33298 --	- -	1448161
124	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	41	40836 --	39084 --	- -	1674276
125	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	14.754	4844 --	4746 --	- -	71468
126	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	65.7	1124 --	1099 --	- -	73847
127	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.010887	441048 --	429300 --	- -	4802
128	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	50.702	9643 --	9414 --	- -	488919
129	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	160.64	49813 --	48680 --	- -	8001960
130	154275С	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	159.58	5157 --	5041 --	- -	822954
131	154283С	241-201-0624 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	127.61	32615 --	31887 --	- -	4162000
132	157333С	241-701-0203 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	1089.648	3590 --	3480 --	- -	3911836
133	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	41	54902 --	53608 --	- -	2250982

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	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	1239	64 --	57 --	- -	79296
135	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	$м^3$	0.018325	59186 --	56442 --	- -	1085
136	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	581.815	347 --	338 --	- -	201890
137	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	393.6	295 --	287 --	- -	116112
138	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0427571	73026 --	69297 --	- -	3122
139	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.12592	22383 --	21863 --	- -	2818
140	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0834	346 --	337 --	- -	29
141	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.020405	9128 --	8940 --	- -	186
142	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.110262	1789060 --	1752091 --	- -	197265
143	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.028965	278998 --	271298 --	- -	8081
144	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.07042	274757 --	267140 --	- -	19348
145	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	390	785 --	766 --	- -	306150
146	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.01884	449705 --	438997 --	- -	8472
147		С Калькуляция	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С6	$м^3$	241.5	6291 --	- --	- -	1519276
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**45560705**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
148		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	12736.71	36 --	- --	36 458522	458522
149		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт 3 группа/	т·км	72450	36 --	- --	36 2608200	2608200
150		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /разработанный грунт/	т·км	3027.5	36 --	- --	36 108990	108990
151		412-102-0213 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	85267	31 --	- --	31 2643277	2643277
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**5818989**	**5818989**

Составил Ковалевская М.Н.