Республика Казахстан
ТОО «Альянс Trade ТК»
ГЛС № 012968

Заказ №102324/1-НК
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ, ЛИХАЧЕВА, БАЙЗАКУЛЫ, ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,ШОЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ

Сметная документация
Сводный сметный расчет стоимости строительства.
Локальные сметы.

Том 2. 1.

г. Шымкент 2025 год

Республика Казахстан
ТОО «Альянс Trade ТК»
ГЛС № 012968

Заказ №102324/1-НК
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ, ЛИХАЧЕВА, БАЙЗАКУЛЫ, ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,ШОЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ

Сметная документация
Сводный сметный расчет стоимости строительства.
Локальные сметы.

Том 2. 1.

Директор Аманбек Н.

Главный инженер проекта Тураджанова Т.

г. Шымкент 2025 год

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

Строительство канализационных сетей по улицам: Казыбек би, Лихачева, Байзакулы, Жандосова, Верещагина, Шолохова, Уалиханова в городе Шымкент.

Сметная документация разработана согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства вв Республике Казахстан», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года №223-НК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2025.1 по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2025 года.

В основу определения сметной стоимости приняты:

· СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»

· НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»

· НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»

· ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»

· ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»

· ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»

· ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»

· ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»

· НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»

· Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»

· Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года

· СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Территориальный район строительства –**17 в Шымкент.**

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 – 5,9%.
- Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 – 5 %.
- Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) –3 %.
- Затраты на осуществление авторского надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 – 0,46 %.
- Затраты на осуществление технического надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 –2,79 %.
- Налог на добавленную стоимость – 12%.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах ценах 2025 года, согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства, табл.2» (начало строительства – 2 квартал 2025 года);

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 канализационных сетей по улицам: Казыбек би, Лихачева, Байзакулы, Жандосова,Верещагина, Шолохова, Уалиханова в городе Шымкент**» составляет 100 %.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	1374981,708	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	1117569,061	тыс.тенге
- оборудование	54529,594	тыс.тенге
- прочие	202883,053	тыс.тенге

Составил: Илесов Н.О.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1374981,708 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 147319,469 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ,ЛИХАЧЕВА,БАЙЗАКУЛЫ,ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,ШОЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ

(наименование стройки)

в ценах января 2025 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**
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	17 320,378	17 320,378
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	150	150
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**17 470,378**	**17 470,378**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	НАРУЖНЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	730 722,654	--	--	730 722,654
4	2-2	КОЛОДЦЫ	181 270,435	--	--	181 270,435
5	2-3	КНС	5 394,547	50 114,495	--	55 509,042
		Всего по главе	**917 387,636**	**50 114,495**	**--**	**967 502,131**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	НАРУЖНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КНС	7 572,409	--	--	7 572,409
		Всего по главе	**7 572,409**	**--**	**--**	**7 572,409**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**924 960,045**	**50 114,495**	**--**	**975 074,54**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,9%	54 572,643	--	--	54 572,643
		Итого по главе 8	**54 572,643**	**--**	**--**	**54 572,643**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**979 532,688**	**50 114,495**	--	**1 029 647,183**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	48 976,634	--	--	48 976,634
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	29 385,981	1 503,435	--	30 889,415
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 057 895,303**	**51 617,93**	--	**1 109 513,233**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 36 %	380 842,309	18 582,455	--	399 424,764
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	423 158,121	20 647,172	--	443 805,293
12		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 24 %	253 894,873	12 388,303	--	266 283,176
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 36 %, к - 1,0388	395 618,991	19 303,454	--	414 922,445
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	447 997,503	21 859,161	--	469 856,664
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,079	273 952,568	13 366,979	--	287 319,547
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 117 569,061**	**54 529,594**	--	**1 172 098,655**
16		- в том числе на 2025 г.	1 117 569,061	54 529,594	--	1 172 098,655
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,11 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,11 : 1,168 = 0,95 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,058 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,058 : 1,168 = 0,906 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,052 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,052 : 1,168 = 0,045 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,906x2,90% + 0,045x0,2x2,90%)/0,95x100 = 2,79 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,79 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1109513,233x0,46% = 5103,761	--	--	5 103,761	5 103,761
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 36 %, к - 1,0388	--	--	1 908,643	1 908,643
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	2 161,341	2 161,341
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,079	--	--	1 321,67	1 321,67
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**5 391,654**	**5 391,654**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1109513,233x2,79% = 30955,419	--	--	30 955,419	30 955,419
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 36 %, к - 1,0388	--	--	11 576,336	11 576,336

23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	13 109,001	13 109,001
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,079	--	--	8 016,215	8 016,215
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**32 701,552**	**32 701,552**
		<u>По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>				
25		II квартал 2025 г., доля - 36%, к - 1,0388	--	--	13 484,979	13 484,979
26		III квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0587	--	--	15 270,342	15 270,342
27		IV квартал 2025 г., доля - 24%, к - 1,079	--	--	9 337,885	9 337,885
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**38 093,206**	**38 093,206**
28		- в том числе на 2025 г.	--	--	38 093,206	38 093,206
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 057 895,303**	**51 617,93**	**53 529,558**	**1 163 042,791**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 117 569,061**	**54 529,594**	**55 563,584**	**1 227 662,239**
		<u>Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>				
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 096,445	2 096,445
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**395 618,991**	**19 303,454**	**13 484,979**	**428 407,424**
30		- в том числе затраты по части II	395 618,991	19 303,454	--	414 922,445
31		- в том числе затраты по части III	--	--	13 484,979	13 484,979
32	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	51 408,891	51 408,891
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**447 997,503**	**21 859,161**	**15 270,342**	**485 127,005**
33		- в том числе затраты по части II	447 997,503	21 859,161	--	469 856,664
34		- в том числе затраты по части III	--	--	15 270,342	15 270,342
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	58 215,241	58 215,241
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**273 952,568**	**13 366,979**	**9 337,885**	**296 657,432**
36		- в том числе затраты по части II	273 952,568	13 366,979	--	287 319,547
37		- в том числе затраты по части III	--	--	9 337,885	9 337,885
38	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	35 598,892	35 598,892
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**147 319,469**	**147 319,469**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 117 569,061**	**54 529,594**	**202 883,053**	**1 374 981,708**

из них:
2024 г. (ПИР) **19398,823**
2025 г. **1355582,885**

Руководитель проектной организации **Аманбек Н.**

Главный инженер проекта **Тураджанова Т.**

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **102324-1**
Шифр стройки **СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ,ЛИХАЧЕВА,БАЙЗАКУЛЫ,ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,Ш**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1	НАРУЖНЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	Q9	подробная локальная смета
2	79	Смета	2-1	НАРУЖНЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	82	Смета	2-1	НАРУЖНЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	ИД	Листинг исходных данных
4	92	Смета	2-2	КОЛОДЦЫ	Q9	подробная локальная смета
5	141	Смета	2-2	КОЛОДЦЫ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	143	Смета	2-2	КОЛОДЦЫ	ИД	Листинг исходных данных
7	151	Смета	2-3	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Q9	подробная локальная смета
8	180	Смета	2-3	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	183	Смета	2-3	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ИД	Листинг исходных данных
10	188	Смета	4-1	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Q9	подробная локальная смета
11	196	Смета	4-1	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	199	Смета	4-1	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	ИД	Листинг исходных данных

ЮЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ,ЛИХАЧЕВА,БАЙЗАКУЛЫ,ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,ШОЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ

Шифр стройки 102324-1

Наименование объекта - НАРУЖНЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: АЛЬБОМ

Сметная стоимость	**730722,654**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	306058,439	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	68,23	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**730 722 654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			288 003 530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139 244 417*
		машины и механизмы	тенге			74 682 085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 054 909*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			203 265 697
		перевозки	тенге			164 771 348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68 230		
Раздел 1.		**Канализационные сети К1 по ул.Казыбек би**				**389 456 485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			139 135 034
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 449 315*
		машины и механизмы	тенге			43 003 634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 645 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 764 655
		перевозки	тенге			85 553 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33 586		

1	2	3	4	5	6	7
				Трубопроводы		
1	**У6302-0204-0103 6302-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**2 049**	**3 289**	**6 739 161**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			461	944 589
		в том числе оплата труда рабочих			224	458 976
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	184,8198	5 108	944 060
1.2		машины и механизмы			61	124 989
		в том числе оплата труда машинистов			19	38 931
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,376224	12 821	120 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,376224*	*3 936*	*36 905*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,426192	8 255	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,426192*	*2 755*	*1 174*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	5 669 583
1.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	36,882	2 782	102 606
1.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	17,2116	1 103	18 984
1.3.3	373147 241-204-2008	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	2 089,98	2 655	5 548 897
2	**С1241-229-0103 241-229-0103 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**341,5**	**651**	**222 316**
3	**У6401-0201-0303 6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 049**	**23**	**47 127**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21	43 029
		в том числе оплата труда рабочих			10	20 490
3.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0401	4 191	42 078
3.2		машины и механизмы			2	4 098
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 049
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,422094	8 255	3 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,422094*	*2 755*	*1 163*
4	**С1249-101-0602 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**	**2 049**	**92**	**188 508**
				Земляные работы		

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0102-0214** **6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**16 256**	**408**	**6 632 448**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			408	6 632 448
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 463 040
5.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	371,93728	17 850	6 639 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*371,93728*	*3 936*	*1 463 945*
6	**У6101-0201-0108** **6101-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**4 853**	**12 701**	**61 637 953**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 701	61 637 953
		в том числе оплата труда рабочих			6 117	29 685 801
6.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13 324,3968	4 626	61 638 660
7	**С3411-102-0110** **411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**348 298,5**	**124**	**43 189 014**
8	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**20 156**	**428**	**8 626 768**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			32	644 992
		в том числе оплата труда рабочих			16	322 496
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	161,248	4 008	646 282
8.2		машины и механизмы			395	7 961 620
		в том числе оплата труда машинистов			89	1 793 884
8.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	108,7940256	15 736	1 711 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,7940256*	*3 936*	*428 213*
8.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	350,2790304	17 850	6 252 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*350,2790304*	*3 936*	*1 378 698*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	20 156
8.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2,41872	8 286	20 042
9	**С3411-102-0110** **411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**332 574**	**124**	**41 239 176**
10	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 350**	**3 519**	**4 750 650**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 519	4 750 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	2 286 900
10.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 242,54	3 823	4 750 230
11	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**18 482**	**91**	**1 681 862**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			91	1 681 862
		в том числе оплата труда машинистов			23	425 086
11.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	154,9235168	10 840	1 679 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*154,9235168*	*2 755*	*426 814*
12	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**18 482**	**608**	**11 237 056**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			377	6 967 714
		в том числе оплата труда рабочих			181	3 345 242
12.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 075,5286	3 354	6 961 323
12.2		машины и механизмы			231	4 269 342
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 386 150
12.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	504,5586	8 388	4 232 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*504,5586*	*2 755*	*1 390 059*
12.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2 018,2344	18	36 328
13	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**324**	**12 045**	**3 902 580**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 610	1 493 640
		в том числе оплата труда рабочих			2 245	727 380
13.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	343,6992	4 346	1 493 717
13.2		машины и механизмы			410	132 840
		в том числе оплата труда машинистов			100	32 400
13.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,7936	11 260	132 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7936*	*2 755*	*32 491*
13.3		материалы, изделия и конструкции			7 025	2 276 100
13.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	356,4	6 386	2 275 970

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6101-0207-0205** **6101-0207-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые**	**$м^2$**	**8 302**	**4 112**	**34 137 824**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 742	22 764 084
		в том числе оплата труда рабочих			1 321	10 966 942
14.1.1	20024 001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 489,7216	5 070	22 762 889
14.2		машины и механизмы			96	796 992
		в том числе оплата труда машинистов			32	265 664
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	96,701696	8 255	798 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,701696*	*2 755*	*266 413*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 274	10 576 748
14.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	58,9442	123 390	7 273 125
14.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	34,0382	88 856	3 024 498
14.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	323,778	861	278 773
				Разборка и восстановление		
15	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**788,9**	**10 623**	**8 380 485**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 085	5 589 356
		в том числе оплата труда рабочих			3 497	2 758 783
15.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 259,47885	4 438	5 589 567
15.2		машины и механизмы			3 538	2 791 128
		в том числе оплата труда машинистов			1 119	882 779
15.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	304,712625	8 259	2 516 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*304,712625*	*2 755*	*839 483*
15.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,0509112	20 288	224 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0509112*	*3 936*	*43 496*
15.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	609,42525	83	50 582
16	**Е12-201001-0402** **1220-1001-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Водоотводный лоток. Снятие дефектных железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств**	**м лотка**	**2 627**	**3 299**	**8 666 473**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 450	3 809 150
		в том числе оплата труда рабочих			716	1 880 932

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	974,0916	3 911	3 809 672
16.2		машины и механизмы			1 849	4 857 323
		в том числе оплата труда машинистов			568	1 492 136
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	378,8134	12 821	4 856 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*378,8134*	*3 936*	*1 491 010*
17	**Е12-200401-0101** **1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**2 627**	**3 267**	**8 582 409**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 267	8 582 409
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	4 234 724
17.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 075,33	4 135	8 581 490
18	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1 814,47**	**255**	**462 690**
19	**С3412-101-0205** **412-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/**	**т·км**	**9 072,35**	**73**	**662 282**
20	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**946,68**	**6 409**	**6 067 272**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			624	590 728
		в том числе оплата труда рабочих			306	289 684
20.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	141,812664	4 169	591 217
20.2		машины и механизмы			2 362	2 236 058
		в том числе оплата труда машинистов			515	487 540
20.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	69,7059418	18 522	1 291 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,7059418*	*3 936*	*274 363*
20.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,2604816	20 288	309 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2604816*	*3 936*	*60 065*
20.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	46,8644467	11 260	527 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,8644467*	*2 755*	*129 112*
20.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,9593795	12 023	107 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9593795*	*2 755*	*24 683*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 423	3 240 486
20.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 154,9496	2 803	3 237 324

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	66,2676	36	2 386
21	**У6201-0602-0306 6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /ТОЛЩ. 6см/**	**$м^2$**	**7 889**	**2 450**	**19 328 050**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			99	781 011
		в том числе оплата труда рабочих			48	378 672
21.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,5243	5 264	776 568
21.2		машины и механизмы			302	2 382 478
		в том числе оплата труда машинистов			52	410 228
21.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,820456	1 518	1 245
21.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2461368	137	34
21.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,588664	20 784	323 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,588664*	*3 293*	*51 333*
21.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	46,765992	19 451	909 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,765992*	*3 936*	*184 071*
21.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	15,588664	16 690	260 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,588664*	*3 936*	*61 357*
21.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,845472	8 388	82 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,845472*	*2 755*	*27 124*
21.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,563648	12 023	78 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,563648*	*2 755*	*18 083*
21.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3281824	10 567	3 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3281824*	*3 293*	*1 081*
21.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,229576	42 371	730 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,229576*	*3 936*	*67 816*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2	15 778
21.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0852012	207 779	17 703
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,889	36	284
21.3.3	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	756,5551	21 345	16 148 669

1	2	3	4	5	6	7
22	**У6201-0602-0406** **6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**7 889**	**1 027**	**8 102 003**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			36	284 004
		в том числе оплата труда рабочих			16	126 224
22.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,7562	5 955	272 478
22.2		материалы, изделия и конструкции			1	7 889
22.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0441784	207 779	9 179
22.2.2	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	366,0496	21 345	7 813 329
23	**У6201-0602-0308** **6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**7 889**	**2 534**	**19 990 726**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			99	781 011
		в том числе оплата труда рабочих			48	378 672
23.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,5243	5 264	776 568
23.2		машины и механизмы			310	2 445 590
		в том числе оплата труда машинистов			50	394 450
23.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,820456	1 518	1 245
23.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2461368	137	34
23.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	31,177328	20 784	647 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,177328*	*3 293*	*102 667*
23.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	46,765992	19 451	909 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,765992*	*3 936*	*184 071*
23.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,845472	8 388	82 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,845472*	*2 755*	*27 124*
23.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,563648	12 023	78 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,563648*	*2 755*	*18 083*
23.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3281824	10 567	3 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3281824*	*3 293*	*1 081*
23.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,229576	42 371	730 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,229576*	*3 936*	*67 816*
23.3		материалы, изделия и конструкции			5	39 445

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0852012	207 779	17 703
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,889	36	284
23.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0219314	962 111	21 100
23.3.4	102752 212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	747,0883	22 388	16 725 813
24	**Е11-370401-0203 1137-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**$м^3$ сборных конструкций**	**249,565**	**40 815**	**10 185 995**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			29 984	7 482 957
		в том числе оплата труда рабочих			14 928	3 725 506
24.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 396,366088	5 359	7 483 126
24.2		машины и механизмы			10 423	2 601 216
		в том числе оплата труда машинистов			3 204	799 606
24.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	219,317722	10 774	2 362 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*219,317722*	*3 293*	*722 213*
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,6963281	12 821	85 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6963281*	*3 936*	*26 357*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,4797891	8 255	152 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4797891*	*2 755*	*50 912*
24.3		материалы, изделия и конструкции			408	101 822
24.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,2159085	19 543	101 935
25	**С1225-203-0501 225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**249,565**	**68 998**	**17 219 486**
26	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**2 627**	**4 765**	**12 517 655**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 357	8 818 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	4 316 161
26.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 906,9393	4 624	8 817 687
26.2		машины и механизмы			84	220 668
		в том числе оплата труда машинистов			26	68 302
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,665688	12 821	213 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,665688*	*3 936*	*65 596*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092832	8 255	9 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092832*	*2 755*	*3 011*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	3 478 148
26.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	157,62	19 135	3 016 059
26.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,5762	19 543	30 804
26.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,4659	91 115	406 910
26.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,27	861	22 618
27	**С1255-101-0104 255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**2 627**	**6 042**	**15 872 334**
						Переходы под автодорогой открытом способом
28	**У6301-0801-0607 6301-0801-0607** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**118,3**	**6 158**	**728 491**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 915	581 444
		в том числе оплата труда рабочих			2 393	283 092
28.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,75538	5 658	581 390
28.2		машины и механизмы			15	1 775
		в том числе оплата труда машинистов			3	355
28.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	30,634968	17	521
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0984256	12 821	1 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984256*	*3 936*	*387*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	145 272
28.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,126581	625 144	79 131
28.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	69,5604	951	66 152
29	**У6302-0204-0104 6302-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**7,8**	**804**	**6 271**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			607	4 735
		в том числе оплата труда рабочих			295	2 301
29.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,92664	5 108	4 733
29.2		машины и механизмы			138	1 077
		в том числе оплата труда машинистов			42	328

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819312	12 821	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819312*	*3 936*	*322*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024336	8 255	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024336*	*2 755*	*7*
29.3		материалы, изделия и конструкции			59	460
29.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,1404	2 782	391
29.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,06552	1 103	72
30	**С1241-204-2108** **241-204-2108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**128,622**	**4 472**	**575 198**
31	**С1241-229-0104** **241-229-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**	**22,7833333**	**696**	**15 857**
32	**У6301-0103-0112** **6301-0103-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,1183**	**11 213 914**	**1 326 606**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 433 840	761 123
		в том числе оплата труда рабочих			3 132 414	370 565
32.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,662904	6 205	761 123
32.2		машины и механизмы			4 064 822	480 869
		в том числе оплата труда машинистов			1 097 649	129 852
32.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,1044294	12 718	306 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1044294*	*3 293*	*79 376*
32.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4074861	16 624	23 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4074861*	*3 936*	*5 540*
32.2.3	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,4626208	16 781	91 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4626208*	*3 936*	*21 501*
32.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,180168	52	633
32.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,76676	130	880
32.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,0812216	340	1 728
32.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,4387649	6 570	55 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4387649*	*2 755*	*23 249*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0676676	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676676*	*2 755*	*186*
32.3		материалы, изделия и конструкции			715 252	84 614
32.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8,281	1 020	8 447
32.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,031941	109 652	3 502
32.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	66,9578	481	32 207
32.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,745	2 280	40 459
33	**У6301-0201-0130** **6301-0201-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,1183**	**20 105 003**	**2 378 422**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 892 935	223 934
		в том числе оплата труда рабочих			921 685	109 035
33.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,584816	5 385	223 934
33.2		машины и механизмы			1 895 475	224 235
		в том числе оплата труда машинистов			452 570	53 539
33.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	7,2724215	16 781	122 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2724215*	*3 936*	*28 624*
33.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	10,2793236	1 787	18 369
33.2.3	1088 324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1,1663434	25 575	29 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,3326868*	*7 872*	*9 181*
33.2.4	1109 324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	2,3523718	19 370	45 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,7047436*	*6 586*	*15 493*
33.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,3100406	24 025	7 449
33.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0873527	11 260	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873527*	*2 755*	*241*
33.3		материалы, изделия и конструкции			16 316 593	1 930 253
33.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03549	123 390	4 379
33.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	307,58	435	133 797
33.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 455,09	1 115	1 622 425
33.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	28,392	5 199	147 610

1	2	3	4	5	6	7
33.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,14196	346	49
33.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,039039	558 026	21 785
33.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,029575	7 006	207
34	**С1241-102-0263** **241-102-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**118,3**	**67 171**	**7 946 329**
35	**У6104-0803-0201** **6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Замоноличивание**	**м^3**	**29,575**	**29 180**	**862 998**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 134	210 988
		в том числе оплата труда рабочих			3 552	105 050
35.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,37024	5 359	210 985
35.2		машины и механизмы			2 087	61 723
		в том числе оплата труда машинистов			625	18 484
35.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	27,2946492	68	1 856
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3584086	12 821	55 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3584086*	*3 936*	*17 155*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4829006	8 255	3 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4829006*	*2 755*	*1 330*
35.3		материалы, изделия и конструкции			19 959	590 287
35.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	30,1665	19 135	577 236
35.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1183	109 652	12 972
35.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05915	861	51
36	**С1212-401-0101** **212-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м^3**	**29,575**	**16 908**	**500 054**
				Переходы под автодорогой методом ГНБ		
37	**У6301-0801-0607** **6301-0801-0607** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**60,3**	**6 158**	**371 327**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 915	296 374
		в том числе оплата труда рабочих			2 393	144 298
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,37658	5 658	296 347
37.2		машины и механизмы			15	905

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	181
37.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	15,615288	17	265
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0501696	12 821	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501696*	*3 936*	*197*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	74 048
37.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,064521	625 144	40 335
37.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	35,4564	951	33 719
38	**У6302-0204-0104 6302-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**2,4**	**804**	**1 930**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			607	1 457
		в том числе оплата труда рабочих			295	708
38.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,28512	5 108	1 456
38.2		машины и механизмы			138	331
		в том числе оплата труда машинистов			42	101
38.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252096	12 821	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252096*	*3 936*	*99*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007488	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007488*	*2 755*	*2*
38.3		материалы, изделия и конструкции			59	142
38.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0432	2 782	120
38.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02016	1 103	22
39	**С1241-204-2108 241-204-2108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**63,954**	**4 472**	**286 002**
40	**С1241-229-0104 241-229-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**	**10,45**	**696**	**7 273**
41	**У6301-0802-0604 6301-0802-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 630 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/Футляр/**	**м**	**60,3**	**136 350**	**8 221 905**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			14 381	867 174
		в том числе оплата труда рабочих			7 001	422 160
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,23926	5 480	867 151
41.2		машины и механизмы			48 894	2 948 308

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 683	463 285
41.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,8141128	1 299	27 038
41.2.2	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,8277984	8 466	7 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8277984*	*2 755*	*2 281*
41.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	19,9612296	8 208	163 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9612296*	*2 755*	*54 993*
41.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8939024	52	98
41.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3072888	10 875	3 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3072888*	*3 293*	*1 012*
41.2.6	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,8277984	16 022	13 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8277984*	*3 936*	*3 258*
41.2.7	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,8722096	12 567	36 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8722096*	*3 293*	*9 458*
41.2.8	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	24,2005608	14 893	360 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2005608*	*3 293*	*79 692*
41.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,2095136	12 821	130 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2095136*	*3 936*	*40 185*
41.2.10	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0255976	12 023	24 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0255976*	*2 755*	*5 581*
41.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,438984	8 255	3 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438984*	*2 755*	*1 209*
41.2.12	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3072888	908	279
41.2.13	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,9001736	13 413	25 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9001736*	*3 293*	*6 257*
41.2.14	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,0888224	632	2 584
41.2.15	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	20,789028	89 534	1 861 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*41,578056*	*8 639*	*179 596*
41.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	24,2005608	11 128	269 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2005608*	*3 293*	*79 692*
41.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,8722096	5 717	16 420

1	2	3	4	5	6	7
41.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2,19492	518	1 137
41.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,62712	1 057	663
41.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	2,8722096	381	1 094
41.3		материалы, изделия и конструкции			73 075	4 406 422
41.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,7487	5 022	8 782
41.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	146,6496	36	5 279
41.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,648	1 154	11 134
41.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4 068,9234	343	1 395 641
41.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	323,3286	5 006	1 618 583
41.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	219,9744	6 214	1 366 921
42	**У6301-0201-0130 6301-0201-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0603**	**20 105 003**	**1 212 332**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 892 935	114 144
		в том числе оплата труда рабочих			921 685	55 578
42.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,196656	5 385	114 144
42.2		машины и механизмы			1 895 475	114 297
		в том числе оплата труда машинистов			452 570	27 290
42.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,7069063	16 781	62 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7069063*	*3 936*	*14 590*
42.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,2395876	1 787	9 363
42.2.3	1088 324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,5945098	25 575	15 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1890196*	*7 872*	*4 680*
42.2.4	1109 324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1,1990534	19 370	23 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,3981068*	*6 586*	*7 897*
42.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1580342	24 025	3 797
42.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0445255	11 260	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445255*	*2 755*	*123*
42.3		материалы, изделия и конструкции			16 316 593	983 891

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01809	123 390	2 232
42.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	156,78	435	68 199
42.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	741,69	1 115	826 984
42.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	14,472	5 199	75 240
42.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,07236	346	25
42.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,019899	558 026	11 104
42.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015075	7 006	106
43	**С1241-102-0263** **241-102-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**60,3**	**67 171**	**4 050 411**
44	**У6104-0803-0201** **6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Замоноличивание**	**$м^3$**	**15,075**	**29 180**	**439 888**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 134	107 545
		в том числе оплата труда рабочих			3 552	53 546
44.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,06784	5 359	107 544
44.2		машины и механизмы			2 087	31 462
		в том числе оплата труда машинистов			625	9 422
44.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,9126572	68	946
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2215726	12 821	28 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2215726*	*3 936*	*8 744*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2461446	8 255	2 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2461446*	*2 755*	*678*
44.3		материалы, изделия и конструкции			19 959	300 882
44.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,3765	19 135	294 229
44.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0603	109 652	6 612
44.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03015	861	26
45	**С1212-401-0101** **212-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**$м^3$**	**15,075**	**16 908**	**254 888**
	Раздел 2.	**Канализационные сети К1 по ул.Лихачева**				**122 917 161**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			59 950 325
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 903 029*
		машины и механизмы	тенге			10 068 654
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 450 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 472 970
		перевозки	тенге			29 425 212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 813		
				Трубопроводы		
46	**У6302-0204-0103** **6302-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**583**	**3 289**	**1 917 487**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			461	268 763
		в том числе оплата труда рабочих			224	130 592
46.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,5866	5 108	268 612
46.2		машины и механизмы			61	35 563
		в том числе оплата труда машинистов			19	11 077
46.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,667808	12 821	34 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,667808*	*3 936*	*10 500*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121264	8 255	1 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121264*	*2 755*	*334*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	1 613 161
46.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	10,494	2 782	29 194
46.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,8972	1 103	5 402
46.3.3	373147 241-204-2008	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	594,66	2 655	1 578 822
47	**С1241-229-0103** **241-229-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**97,1666667**	**651**	**63 256**
48	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,082**	**1 314 920**	**107 823**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			885 330	72 597
		в том числе оплата труда рабочих			431 023	35 344
48.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,0335602	4 829	72 597
48.2		машины и механизмы			429 590	35 226
		в том числе оплата труда машинистов			116 353	9 541

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,2416786	8 208	18 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2416786*	*2 755*	*6 176*
48.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2977807	22 421	6 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2977807*	*4 703*	*1 400*
48.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5966104	10 875	6 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5966104*	*3 293*	*1 965*
48.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5966104	908	542
48.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,9079475	632	2 470
48.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,5540355	183	650
49	**С1241-201-0610 241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**82,82**	**563**	**46 628**
50	**Е11-250127-0501 1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,18***	**Трубопровод диаметром 350 мм/63мм/. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,082**	**252 991**	**20 745**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			38 252	3 137
		в том числе оплата труда рабочих			18 729	1 536
50.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,57564	5 449	3 137
50.2		машины и механизмы			212 641	17 437
		в том числе оплата труда машинистов			37 805	3 100
50.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1228032	12 718	1 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228032*	*3 293*	*404*
50.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0567965	16 624	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567965*	*3 936*	*224*
50.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1320134	14 678	1 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1320134*	*3 936*	*520*
50.2.4	1686 324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3423139	31 702	10 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3423139*	*4 703*	*1 610*
50.2.5	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0567965	20 109	1 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567965*	*1 930*	*110*
50.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034078	8 255	28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034078*	*2 755*	*9*
50.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0038837	84	0
50.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0567965	17 086	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567965*	*3 936*	*224*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 098	171
50.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0011513	585	1
50.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006981	252	0
50.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000037	647 257	2
50.3.4	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0072324	12 082	87
50.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0004428	33 912	15
50.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,008856	708	6
50.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000148	314 712	5
50.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,43172	36	52
50.3.9	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0005904	2 870	2
50.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,001476	1 493	2
51	**У6401-0201-0303 6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**665**	**23**	**15 295**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			21	13 965
		в том числе оплата труда рабочих			10	6 650
51.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2585	4 191	13 656
51.2		машины и механизмы			2	1 330
		в том числе оплата труда машинистов			1	665
51.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13699	8 255	1 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13699*	*2 755*	*377*
52	**С1249-101-0602 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**	**665**	**92**	**61 180**
				Земляные работы		

1	2	3	4	5	6	7
53	**У6101-0102-0214** **6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3 772**	**408**	**1 538 976**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			408	1 538 976
		в том числе оплата труда машинистов			90	339 480
53.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	86,30336	17 850	1 540 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,30336*	*3 936*	*339 690*
54	**У6101-0201-0108** **6101-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**3 510**	**12 701**	**44 580 510**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			12 701	44 580 510
		в том числе оплата труда рабочих			6 117	21 470 670
54.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9 637,056	4 626	44 581 021
55	**С3411-102-0110** **411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**120 153**	**124**	**14 898 972**
56	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**6 926**	**428**	**2 964 328**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			32	221 632
		в том числе оплата труда рабочих			16	110 816
56.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,408	4 008	222 075
56.2		машины и механизмы			395	2 735 770
		в том числе оплата труда машинистов			89	616 414
56.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	37,3837776	15 736	588 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,3837776*	*3 936*	*147 143*
56.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	120,3627984	17 850	2 148 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,3627984*	*3 936*	*473 748*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1	6 926
56.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,83112	8 286	6 887
57	**С3411-102-0110** **411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**114 279**	**124**	**14 170 596**
58	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**438**	**3 519**	**1 541 322**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 519	1 541 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	741 972
58.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	403,1352	3 823	1 541 186
59	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**6 376**	**91**	**580 216**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			91	580 216
		в том числе оплата труда машинистов			23	146 648
59.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	53,4461824	10 840	579 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,4461824*	*2 755*	*147 244*
60	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6 376**	**608**	**3 876 608**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			377	2 403 752
		в том числе оплата труда рабочих			181	1 154 056
60.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	716,0248	3 354	2 401 547
60.2		машины и механизмы			231	1 472 856
		в том числе оплата труда машинистов			75	478 200
60.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	174,0648	8 388	1 460 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*174,0648*	*2 755*	*479 549*
60.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	696,2592	18	12 533
61	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**112**	**12 045**	**1 349 040**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4 610	516 320
		в том числе оплата труда рабочих			2 245	251 440
61.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,8096	4 346	516 347
61.2		машины и механизмы			410	45 920
		в том числе оплата труда машинистов			100	11 200
61.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,0768	11 260	45 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0768*	*2 755*	*11 232*
61.3		материалы, изделия и конструкции			7 025	786 800
61.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	123,2	6 386	786 755

1	2	3	4	5	6	7
62	**У6101-0207-0205** **6101-0207-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые**	**$м^2$**	**2 642**	**4 112**	**10 863 904**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 742	7 244 364
		в том числе оплата труда рабочих			1 321	3 490 082
62.1.1	20024 001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 428,7936	5 070	7 243 984
62.2		машины и механизмы			96	253 632
		в том числе оплата труда машинистов			32	84 544
62.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,774016	8 255	254 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,774016*	*2 755*	*84 782*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 274	3 365 908
62.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	18,7582	123 390	2 314 574
62.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	10,8322	88 856	962 506
62.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	103,038	861	88 716
				Разборка и восстановление		
63	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**249,4**	**10 623**	**2 649 376**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			7 085	1 766 999
		в том числе оплата труда рабочих			3 497	872 152
63.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	398,1671	4 438	1 767 066
63.2		машины и механизмы			3 538	882 378
		в том числе оплата труда машинистов			1 119	279 079
63.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	96,33075	8 259	795 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,33075*	*2 755*	*265 391*
63.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,4935952	20 288	70 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4935952*	*3 936*	*13 751*
63.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	192,6615	83	15 991
64	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**573,62**	**255**	**146 273**
65	**С3412-101-0205** **412-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/**	**т·км**	**2 868,1**	**73**	**209 371**

1	2	3	4	5	6	7
66	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**299,28**	**6 409**	**1 918 086**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			624	186 751
		в том числе оплата труда рабочих			306	91 580
66.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,832144	4 169	186 905
66.2		машины и механизмы			2 362	706 899
		в том числе оплата труда машинистов			515	154 129
66.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,036585	18 522	408 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,036585*	*3 936*	*86 736*
66.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,8243936	20 288	97 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8243936*	*3 936*	*18 989*
66.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,8155571	11 260	166 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8155571*	*2 755*	*40 817*
66.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8323859	12 023	34 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8323859*	*2 755*	*7 803*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 423	1 024 435
66.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	365,1216	2 803	1 023 436
66.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	20,9496	36	754
67	**У6201-0602-0306** **6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /ТОЛЩ. 6см/**	**м^2**	**2 494**	**2 450**	**6 110 300**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			99	246 906
		в том числе оплата труда рабочих			48	119 712
67.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,6378	5 264	245 501
67.2		машины и механизмы			302	753 188
		в том числе оплата труда машинистов			52	129 688
67.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,259376	1 518	394
67.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0778128	137	11
67.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,928144	20 784	102 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,928144*	*3 293*	*16 228*
67.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,784432	19 451	287 572

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,784432*	*3 936*	*58 192*
67.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,928144	16 690	82 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,928144*	*3 936*	*19 397*
67.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,112512	8 388	26 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,112512*	*2 755*	*8 575*
67.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,075008	12 023	24 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,075008*	*2 755*	*5 717*
67.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1037504	10 567	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037504*	*3 293*	*342*
67.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,446896	42 371	230 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,446896*	*3 936*	*21 439*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2	4 988
67.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0269352	207 779	5 597
67.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,494	36	90
67.3.3	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	239,1746	21 345	5 105 182
68	**У6201-0602-0406** **6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 494**	**1 027**	**2 561 338**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			36	89 784
		в том числе оплата труда рабочих			16	39 904
68.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,4652	5 955	86 140
68.2		материалы, изделия и конструкции			1	2 494
68.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0139664	207 779	2 902
68.2.2	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	115,7216	21 345	2 470 078
69	**У6201-0602-0308** **6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 494**	**2 534**	**6 319 796**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			99	246 906
		в том числе оплата труда рабочих			48	119 712
69.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,6378	5 264	245 501
69.2		машины и механизмы			310	773 140
		в том числе оплата труда машинистов			50	124 700

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,259376	1 518	394
69.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0778128	137	11
69.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,856288	20 784	204 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,856288*	*3 293*	*32 457*
69.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,784432	19 451	287 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,784432*	*3 936*	*58 192*
69.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,112512	8 388	26 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,112512*	*2 755*	*8 575*
69.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,075008	12 023	24 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,075008*	*2 755*	*5 717*
69.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1037504	10 567	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037504*	*3 293*	*342*
69.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,446896	42 371	230 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,446896*	*3 936*	*21 439*
69.3		материалы, изделия и конструкции			5	12 470
69.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0269352	207 779	5 597
69.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,494	36	90
69.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0069333	962 111	6 671
69.3.4	102752 212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	236,1818	22 388	5 287 638
						Переходы под автодорогой открытом способом
70	**У6301-0801-0607 6301-0801-0607** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**36,3**	**6 158**	**223 535**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 915	178 414
		в том числе оплата труда рабочих			2 393	86 866
70.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,53018	5 658	178 398
70.2		машины и механизмы			15	545
		в том числе оплата труда машинистов			3	109
70.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	9,400248	17	160
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0302016	12 821	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302016*	*3 936*	*119*

1	2	3	4	5	6	7
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	44 576
70.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038841	625 144	24 281
70.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	21,3444	951	20 299
71	**У6302-0204-0104 6302-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**1,8**	**804**	**1 447**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			607	1 093
		в том числе оплата труда рабочих			295	531
71.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21384	5 108	1 092
71.2		машины и механизмы			138	249
		в том числе оплата труда машинистов			42	76
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189072	12 821	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189072*	*3 936*	*74*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 755*	*2*
71.3		материалы, изделия и конструкции			59	106
71.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0324	2 782	90
71.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,01512	1 103	17
72	**С1241-204-2108 241-204-2108 *РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**40,698**	**4 472**	**182 001**
73	**С1241-229-0104 241-229-0104 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**	**6,65**	**696**	**4 628**
74	**У6301-0103-0112 6301-0103-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,0363**	**11 213 914**	**407 065**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 433 840	233 548
		в том числе оплата труда рабочих			3 132 414	113 707
74.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,638744	6 205	233 548
74.2		машины и механизмы			4 064 822	147 553
		в том числе оплата труда машинистов			1 097 649	39 845
74.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,3963718	12 718	94 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3963718*	*3 293*	*24 356*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4318829	16 624	7 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4318829*	*3 936*	*1 700*
74.2.3	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,6761888	16 781	28 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6761888*	*3 936*	*6 597*
74.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,737448	52	194
74.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,07636	130	270
74.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,5591576	340	530
74.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,5894097	6 570	17 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5894097*	*2 755*	*7 134*
74.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207636	8 255	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207636*	*2 755*	*57*
74.3		материалы, изделия и конструкции			715 252	25 964
74.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,541	1 020	2 592
74.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009801	109 652	1 075
74.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	20,5458	481	9 883
74.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,445	2 280	12 415
75	**У6301-0201-0130 6301-0201-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0363**	**20 105 003**	**729 812**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 892 935	68 714
		в том числе оплата труда рабочих			921 685	33 457
75.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,760176	5 385	68 714
75.2		машины и механизмы			1 895 475	68 805
		в том числе оплата труда машинистов			452 570	16 428
75.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,2315207	16 781	37 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2315207*	*3 936*	*8 783*
75.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,1541796	1 787	5 637
75.2.3	1088 324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,357889	25 575	9 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,715778*	*7 872*	*2 817*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.4	1109 324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,7218182	19 370	13 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4436364*	*6 586*	*4 754*
75.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,095135	24 025	2 286
75.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0268039	11 260	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268039*	*2 755*	*74*
75.3		материалы, изделия и конструкции			16 316 593	592 292
75.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01089	123 390	1 344
75.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	94,38	435	41 055
75.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	446,49	1 115	497 836
75.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	8,712	5 199	45 294
75.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,04356	346	15
75.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011979	558 026	6 685
75.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,009075	7 006	64
76	**С1241-102-0263** **241-102-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**36,3**	**67 171**	**2 438 307**
77	**У6104-0803-0201** **6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Замоноличивание**	**$м^3$**	**9,09**	**29 180**	**265 246**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 134	64 848
		в том числе оплата труда рабочих			3 552	32 288
77.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,100608	5 359	64 847
77.2		машины и механизмы			2 087	18 971
		в том числе оплата труда машинистов			625	5 681
77.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,3891246	68	570
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3395751	12 821	17 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3395751*	*3 936*	*5 273*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484215	8 255	1 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484215*	*2 755*	*409*
77.3		материалы, изделия и конструкции			19 959	181 427
77.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,2718	19 135	177 416

1	2	3	4	5	6	7
77.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03636	109 652	3 987
77.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01818	861	16
78	**С1212-401-0101 212-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**$м^3$**	**9,09**	**16 908**	**153 694**
	Раздел 3.	**Канализационные сети К1 по ул.Байзакулы**				**7 597 143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 663 504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 286 100*
		машины и механизмы	тенге			725 896
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*173 329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 501 411
		перевозки	тенге			1 706 333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
				Трубопроводы		
79	**У6302-0204-0103 6302-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**98**	**3 289**	**322 322**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			461	45 178
		в том числе оплата труда рабочих			224	21 952
79.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8396	5 108	45 153
79.2		машины и механизмы			61	5 978
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 862
79.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,448448	12 821	5 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448448*	*3 936*	*1 765*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020384	8 255	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020384*	*2 755*	*56*
79.3		материалы, изделия и конструкции			59	5 782
79.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,764	2 782	4 907
79.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,8232	1 103	908
79.3.3	373147 241-204-2008	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	99,96	2 655	265 394
80	**С1241-229-0103 241-229-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**16,3333333**	**651**	**10 633**

1	2	3	4	5	6	7
81	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,014**	**1 314 920**	**18 409**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			885 330	12 395
		в том числе оплата труда рабочих			431 023	6 034
81.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5667054	4 829	12 395
81.2		машины и механизмы			429 590	6 014
		в том числе оплата труда машинистов			116 353	1 629
81.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3827256	8 208	3 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3827256*	*2 755*	*1 054*
81.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0508406	22 421	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508406*	*4 703*	*239*
81.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1018603	10 875	1 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1018603*	*3 293*	*335*
81.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1018603	908	92
81.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6672105	632	422
81.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,6067865	183	111
82	**С1241-201-0610** **241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**14,14**	**563**	**7 961**
83	**Е11-250127-0501** **1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,18***	**Трубопровод диаметром 350 мм/63мм/. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,014**	**252 991**	**3 542**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			38 252	536
		в том числе оплата труда рабочих			18 729	262
83.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,09828	5 449	536
83.2		машины и механизмы			212 641	2 977
		в том числе оплата труда машинистов			37 805	529
83.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0209664	12 718	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209664*	*3 293*	*69*
83.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009697	16 624	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009697*	*3 936*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0225389	14 678	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225389*	*3 936*	*89*
83.2.4	1686 324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0584438	31 702	1 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584438*	*4 703*	*275*
83.2.5	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0,009697	20 109	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009697*	*1 930*	*19*
83.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005818	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005818*	*2 755*	*2*
83.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0006631	84	0
83.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,009697	17 086	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009697*	*3 936*	*38*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 098	29
83.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0001966	585	0
83.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001192	252	0
83.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000006	647 257	0
83.3.4	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0012348	12 082	15
83.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0000756	33 912	3
83.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001512	708	1
83.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000025	314 712	1
83.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24444	36	9
83.3.9	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0001008	2 870	0
83.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000252	1 493	0
84	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**112**	**23**	**2 576**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			21	2 352
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 120
84.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5488	4 191	2 300

1	2	3	4	5	6	7
84.2		машины и механизмы			2	224
		в том числе оплата труда машинистов			1	112
84.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023072	8 255	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023072*	*2 755*	*64*
85	**С1249-101-0602** **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**	**112**	**92**	**10 304**
			Земляные работы			
86	**У6101-0102-0214** **6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**285**	**408**	**116 280**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			408	116 280
		в том числе оплата труда машинистов			90	25 650
86.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,5208	17 850	116 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5208*	*3 936*	*25 666*
87	**У6101-0201-0108** **6101-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**146**	**12 701**	**1 854 346**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			12 701	1 854 346
		в том числе оплата труда рабочих			6 117	893 082
87.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	400,8576	4 626	1 854 367
88	**С3411-102-0110** **411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**7 111,5**	**124**	**881 826**
89	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**388**	**428**	**166 064**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			32	12 416
		в том числе оплата труда рабочих			16	6 208
89.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,104	4 008	12 441
89.2		машины и механизмы			395	153 260
		в том числе оплата труда машинистов			89	34 532
89.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0942688	15 736	32 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0942688*	*3 936*	*8 243*
89.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,7428192	17 850	120 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7428192*	*3 936*	*26 540*

1	2	3	4	5	6	7
89.3		материалы, изделия и конструкции			1	388
89.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,04656	8 286	386
90	**С3411-102-0110 411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**6 402**	**124**	**793 848**
91	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**53**	**3 519**	**186 507**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 519	186 507
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	89 782
91.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,7812	3 823	186 491
92	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**335**	**91**	**30 485**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			91	30 485
		в том числе оплата труда машинистов			23	7 705
92.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,808104	10 840	30 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808104*	*2 755*	*7 736*
93	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**335**	**608**	**203 680**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			377	126 295
		в том числе оплата труда рабочих			181	60 635
93.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,6205	3 354	126 179
93.2		машины и механизмы			231	77 385
		в том числе оплата труда машинистов			75	25 125
93.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,1455	8 388	76 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1455*	*2 755*	*25 196*
93.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,582	18	658
94	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**15**	**12 045**	**180 675**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 610	69 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 245	33 675
94.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,912	4 346	69 154

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			410	6 150
		в том числе оплата труда машинистов			100	1 500
94.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,546	11 260	6 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546*	*2 755*	*1 504*
94.3		материалы, изделия и конструкции			7 025	105 375
94.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,5	6 386	105 369
				Разборка и восстановление		
95	**Е12-200101-0104 1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**21,5**	**10 623**	**228 394**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			7 085	152 328
		в том числе оплата труда рабочих			3 497	75 186
95.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,32475	4 438	152 333
95.2		машины и механизмы			3 538	76 066
		в том числе оплата труда машинистов			1 119	24 058
95.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	8,304375	8 259	68 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,304375*	*2 755*	*22 879*
95.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,301172	20 288	6 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301172*	*3 936*	*1 185*
95.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,60875	83	1 379
96	**С3414-104-0501 414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**49,45**	**255**	**12 610**
97	**С3412-101-0205 412-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/**	**т·км**	**247,25**	**73**	**18 049**
98	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**25,8**	**6 409**	**165 352**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			624	16 099
		в том числе оплата труда рабочих			306	7 895
98.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,86484	4 169	16 113
98.2		машины и механизмы			2 362	60 940
		в том числе оплата труда машинистов			515	13 287
98.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,8997056	18 522	35 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8997056*	*3 936*	*7 477*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,415896	20 288	8 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,415896*	*3 936*	*1 637*
98.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2772032	11 260	14 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2772032*	*2 755*	*3 519*
98.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2441712	12 023	2 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2441712*	*2 755*	*673*
98.3		материалы, изделия и конструкции			3 423	88 313
98.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	31,476	2 803	88 227
98.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,806	36	65
99	**У6201-0602-0306** **6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /ТОЛЩ. 6см/**	**$м^2$**	**215**	**2 450**	**526 750**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			99	21 285
		в том числе оплата труда рабочих			48	10 320
99.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0205	5 264	21 164
99.2		машины и механизмы			302	64 930
		в том числе оплата труда машинистов			52	11 180
99.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02236	1 518	34
99.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,006708	137	1
99.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,42484	20 784	8 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42484*	*3 293*	*1 399*
99.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,27452	19 451	24 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27452*	*3 936*	*5 017*
99.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,42484	16 690	7 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42484*	*3 936*	*1 672*
99.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,26832	8 388	2 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26832*	*2 755*	*739*
99.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,17888	12 023	2 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17888*	*2 755*	*493*
99.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,008944	10 567	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008944*	*3 293*	*29*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,46956	42 371	19 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46956*	*3 936*	*1 848*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2	430
99.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002322	207 779	482
99.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,215	36	8
99.3.3	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	20,6185	21 345	440 102
100	**У6201-0602-0406** **6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**215**	**1 027**	**220 805**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			36	7 740
		в том числе оплата труда рабочих			16	3 440
100.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,247	5 955	7 426
100.2		материалы, изделия и конструкции			1	215
100.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001204	207 779	250
100.2.2	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	9,976	21 345	212 938
101	**У6201-0602-0308** **6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**215**	**2 534**	**544 810**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			99	21 285
		в том числе оплата труда рабочих			48	10 320
101.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0205	5 264	21 164
101.2		машины и механизмы			310	66 650
		в том числе оплата труда машинистов			50	10 750
101.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02236	1 518	34
101.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,006708	137	1
101.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,84968	20 784	17 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84968*	*3 293*	*2 798*
101.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,27452	19 451	24 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27452*	*3 936*	*5 017*
101.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,26832	8 388	2 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26832*	*2 755*	*739*

1	2	3	4	5	6	7
101.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,17888	12 023	2 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17888*	*2 755*	*493*
101.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,008944	10 567	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008944*	*3 293*	*29*
101.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,46956	42 371	19 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46956*	*3 936*	*1 848*
101.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 075
101.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002322	207 779	482
101.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,215	36	8
101.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005977	962 111	575
101.3.4	102752 212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	20,3605	22 388	455 831
						Переходы под автодорогой открытом способом №1-
102	**У6301-0801-0607 6301-0801-0607** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**9**	**6 158**	**55 422**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			4 915	44 235
		в том числе оплата труда рабочих			2 393	21 537
102.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8174	5 658	44 231
102.2		машины и механизмы			15	135
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
102.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,33064	17	40
102.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007488	12 821	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*3 936*	*29*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	11 052
102.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00963	625 144	6 020
102.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,292	951	5 033
103	**У6302-0204-0104 6302-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**0,6**	**804**	**482**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			607	364
		в том числе оплата труда рабочих			295	177
103.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,07128	5 108	364

1	2	3	4	5	6	7
103.2		машины и механизмы			138	83
		в том числе оплата труда машинистов			42	25
103.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063024	12 821	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063024*	*3 936*	*25*
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 755*	*1*
103.3		материалы, изделия и конструкции			59	35
103.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0108	2 782	30
103.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00504	1 103	6
104	**С1241-204-2108** **241-204-2108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**9,792**	**4 472**	**43 790**
105	**С1241-229-0104** **241-229-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**	**1,6**	**696**	**1 114**
106	**У6301-0103-0112** **6301-0103-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,009**	**11 213 914**	**100 925**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6 433 840	57 905
		в том числе оплата труда рабочих			3 132 414	28 192
106.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,33192	6 205	57 905
106.2		машины и механизмы			4 064 822	36 584
		в том числе оплата труда машинистов			1 097 649	9 879
106.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8338112	12 718	23 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8338112*	*3 293*	*6 039*
106.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1070784	16 624	1 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070784*	*3 936*	*421*
106.2.3	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,415584	16 781	6 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,415584*	*3 936*	*1 636*
106.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,92664	52	48
106.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5148	130	67
106.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,386568	340	131
106.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6420024	6 570	4 218

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6420024*	*2 755*	*1 769*
106.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005148	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*2 755*	*14*
106.3		материалы, изделия и конструкции			715 252	6 437
106.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,63	1 020	643
106.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00243	109 652	266
106.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,094	481	2 450
106.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,35	2 280	3 078
107	**У6301-0201-0130** **6301-0201-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,009**	**20 105 003**	**180 945**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 892 935	17 036
		в том числе оплата труда рабочих			921 685	8 295
107.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,16368	5 385	17 036
107.2		машины и механизмы			1 895 475	17 059
		в том числе оплата труда машинистов			452 570	4 073
107.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,5532696	16 781	9 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5532696*	*3 936*	*2 178*
107.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,782028	1 787	1 397
107.2.3	1088 324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0887328	25 575	2 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1774656*	*7 872*	*699*
107.2.4	1109 324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,1789632	19 370	3 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3579264*	*6 586*	*1 179*
107.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0235872	24 025	567
107.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0066456	11 260	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066456*	*2 755*	*18*
107.3		материалы, изделия и конструкции			16 316 593	146 849
107.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0027	123 390	333
107.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	23,4	435	10 179
107.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	110,7	1 115	123 431

1	2	3	4	5	6	7
107.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,16	5 199	11 230
107.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0108	346	4
107.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00297	558 026	1 657
107.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00225	7 006	16
108	**С1241-102-0263** **241-102-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**9**	**67 171**	**604 539**
109	**У6104-0803-0201** **6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Замоноличивание**	**м^3**	**2,25**	**29 180**	**65 655**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			7 134	16 052
		в том числе оплата труда рабочих			3 552	7 992
109.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9952	5 359	16 051
109.2		машины и механизмы			2 087	4 696
		в том числе оплата труда машинистов			625	1 406
109.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,076516	68	141
109.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,331578	12 821	4 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,331578*	*3 936*	*1 305*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036738	8 255	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036738*	*2 755*	*101*
109.3		материалы, изделия и конструкции			19 959	44 908
109.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,295	19 135	43 915
109.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,009	109 652	987
109.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0045	861	4
110	**С1212-401-0101** **212-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м^3**	**2,25**	**16 908**	**38 043**
Раздел 4.		**Канализационные сети К1 по ул.Жандосова**				**21 903 667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 742 039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 736 714*
		машины и механизмы	тенге			2 170 068
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*524 857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 660 193
		перевозки	тенге			5 331 367

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 839		
				Трубопроводы		
111	**У6302-0204-0103** **6302-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**147**	**3 289**	**483 483**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			461	67 767
		в том числе оплата труда рабочих			224	32 928
111.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2594	5 108	67 729
111.2		машины и механизмы			61	8 967
		в том числе оплата труда машинистов			19	2 793
111.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,672672	12 821	8 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,672672*	*3 936*	*2 648*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030576	8 255	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030576*	*2 755*	*84*
111.3		материалы, изделия и конструкции			59	8 673
111.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,646	2 782	7 361
111.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,2348	1 103	1 362
111.3.3	373147 241-204-2008	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	149,94	2 655	398 091
112	**С1241-229-0103** **241-229-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**24,5**	**651**	**15 950**
113	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**147**	**23**	**3 381**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			21	3 087
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 470
113.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7203	4 191	3 019
113.2		машины и механизмы			2	294
		в том числе оплата труда машинистов			1	147
113.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030282	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030282*	*2 755*	*83*
114	**С1249-101-0602** **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**	**147**	**92**	**13 524**
				Земляные работы		

1	2	3	4	5	6	7
115	**У6101-0102-0214** **6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**985**	**408**	**401 880**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			408	401 880
		в том числе оплата труда машинистов			90	88 650
115.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22,5368	17 850	402 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5368*	*3 936*	*88 705*
116	**У6101-0201-0108** **6101-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**331**	**12 701**	**4 204 031**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			12 701	4 204 031
		в том числе оплата труда рабочих			6 117	2 024 727
116.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	908,7936	4 626	4 204 079
117	**С3411-102-0110** **411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**21 714**	**124**	**2 692 536**
118	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 251**	**428**	**535 428**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			32	40 032
		в том числе оплата труда рабочих			16	20 016
118.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,008	4 008	40 112
118.2		машины и механизмы			395	494 145
		в том числе оплата труда машинистов			89	111 339
118.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,7523976	15 736	106 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7523976*	*3 936*	*26 577*
118.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21,7403784	17 850	388 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7403784*	*3 936*	*85 570*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 251
118.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,15012	8 286	1 244
119	**С3411-102-0110** **411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**20 641,5**	**124**	**2 559 546**
120	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**107**	**3 519**	**376 533**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 519	376 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	181 258
120.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	98,4828	3 823	376 500
121	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 118**	**91**	**101 738**
		из них:				
121.1		машины и механизмы			91	101 738
		в том числе оплата труда машинистов			23	25 714
121.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,3715232	10 840	101 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3715232*	*2 755*	*25 819*
122	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 118**	**608**	**679 744**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			377	421 486
		в том числе оплата труда рабочих			181	202 358
122.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	125,5514	3 354	421 099
122.2		машины и механизмы			231	258 258
		в том числе оплата труда машинистов			75	83 850
122.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	30,5214	8 388	256 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5214*	*2 755*	*84 086*
122.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	122,0856	18	2 198
123	**У6302-0101-0101 6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**26**	**12 045**	**313 170**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4 610	119 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 245	58 370
123.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,5808	4 346	119 866
123.2		машины и механизмы			410	10 660
		в том числе оплата труда машинистов			100	2 600
123.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9464	11 260	10 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9464*	*2 755*	*2 607*
123.3		материалы, изделия и конструкции			7 025	182 650
123.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	28,6	6 386	182 640

1	2	3	4	5	6	7
124	**У6101-0207-0205** **6101-0207-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые**	**$м^2$**	**588**	**4 112**	**2 417 856**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 742	1 612 296
		в том числе оплата труда рабочих			1 321	776 748
124.1.1	20024 001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	317,9904	5 070	1 612 211
124.2		машины и механизмы			96	56 448
		в том числе оплата труда машинистов			32	18 816
124.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,849024	8 255	56 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,849024*	*2 755*	*18 869*
124.3		материалы, изделия и конструкции			1 274	749 112
124.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	4,1748	123 390	515 129
124.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,4108	88 856	214 214
124.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,932	861	19 744
				Разборка и восстановление		
125	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**55,6**	**10 623**	**590 639**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			7 085	393 926
		в том числе оплата труда рабочих			3 497	194 433
125.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	88,7654	4 438	393 941
125.2		машины и механизмы			3 538	196 712
		в том числе оплата труда машинистов			1 119	62 216
125.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	21,4755	8 259	177 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4755*	*2 755*	*59 165*
125.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,7788448	20 288	15 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7788448*	*3 936*	*3 066*
125.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	42,951	83	3 565
126	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**127,88**	**255**	**32 609**
127	**С3412-101-0205** **412-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/**	**т·км**	**639,4**	**73**	**46 676**

1	2	3	4	5	6	7
128	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**66,72**	**6 409**	**427 608**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			624	41 633
		в том числе оплата труда рабочих			306	20 416
128.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,994656	4 169	41 668
128.2		машины и механизмы			2 362	157 593
		в том числе оплата труда машинистов			515	34 361
128.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,912727	18 522	90 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,912727*	*3 936*	*19 336*
128.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,0755264	20 288	21 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0755264*	*3 936*	*4 233*
128.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3029069	11 260	37 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3029069*	*2 755*	*9 100*
128.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6314381	12 023	7 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6314381*	*2 755*	*1 740*
128.3		материалы, изделия и конструкции			3 423	228 383
128.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	81,3984	2 803	228 160
128.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,6704	36	168
129	**У6201-0602-0306** **6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /ТОЛЩ. 6см/**	**м^2**	**556**	**2 450**	**1 362 200**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			99	55 044
		в том числе оплата труда рабочих			48	26 688
129.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,3972	5 264	54 731
129.2		машины и механизмы			302	167 912
		в том числе оплата труда машинистов			52	28 912
129.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,057824	1 518	88
129.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0173472	137	2
129.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,098656	20 784	22 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,098656*	*3 293*	*3 618*
129.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,295968	19 451	64 110

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,295968*	*3 936*	*12 973*
129.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,098656	16 690	18 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,098656*	*3 936*	*4 324*
129.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,693888	8 388	5 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,693888*	*2 755*	*1 912*
129.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,462592	12 023	5 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462592*	*2 755*	*1 274*
129.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0231296	10 567	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231296*	*3 293*	*76*
129.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,214304	42 371	51 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,214304*	*3 936*	*4 780*
129.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 112
129.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0060048	207 779	1 248
129.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,556	36	20
129.3.3	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	53,3204	21 345	1 138 124
130	**У6201-0602-0406** **6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**556**	**1 027**	**571 012**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			36	20 016
		в том числе оплата труда рабочих			16	8 896
130.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2248	5 955	19 204
130.2		материалы, изделия и конструкции			1	556
130.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0031136	207 779	647
130.2.2	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	25,7984	21 345	550 667
131	**У6201-0602-0308** **6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**556**	**2 534**	**1 408 904**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			99	55 044
		в том числе оплата труда рабочих			48	26 688
131.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,3972	5 264	54 731
131.2		машины и механизмы			310	172 360
		в том числе оплата труда машинистов			50	27 800

1	2	3	4	5	6	7
131.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,057824	1 518	88
131.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0173472	137	2
131.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,197312	20 784	45 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,197312*	*3 293*	*7 236*
131.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,295968	19 451	64 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,295968*	*3 936*	*12 973*
131.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,693888	8 388	5 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,693888*	*2 755*	*1 912*
131.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,462592	12 023	5 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462592*	*2 755*	*1 274*
131.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0231296	10 567	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231296*	*3 293*	*76*
131.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,214304	42 371	51 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,214304*	*3 936*	*4 780*
131.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 780
131.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0060048	207 779	1 248
131.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,556	36	20
131.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0015457	962 111	1 487
131.3.4	102752 212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	52,6532	22 388	1 178 800
					Переходы под автодорогой открытом способом	
132	**У6301-0801-0607** **6301-0801-0607** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**22**	**6 158**	**135 476**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 915	108 130
		в том числе оплата труда рабочих			2 393	52 646
132.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1092	5 658	108 120
132.2		машины и механизмы			15	330
		в том числе оплата труда машинистов			3	66
132.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,69712	17	97
132.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018304	12 821	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*3 936*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	27 016
132.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02354	625 144	14 716
132.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,936	951	12 302
133	**У6302-0204-0104 6302-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**1,2**	**804**	**965**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			607	728
		в том числе оплата труда рабочих			295	354
133.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,14256	5 108	728
133.2		машины и механизмы			138	165
		в том числе оплата труда машинистов			42	50
133.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126048	12 821	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126048*	*3 936*	*50*
133.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 755*	*1*
133.3		материалы, изделия и конструкции			59	71
133.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0216	2 782	60
133.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,01008	1 103	11
134	**С1241-204-2108 241-204-2108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**23,664**	**4 472**	**105 825**
135	**С1241-229-0104 241-229-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**	**3,8666667**	**696**	**2 691**
136	**У6301-0103-0112 6301-0103-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,022**	**11 213 914**	**246 706**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			6 433 840	141 544
		в том числе оплата труда рабочих			3 132 414	68 913
136.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,81136	6 205	141 544
136.2		машины и механизмы			4 064 822	89 426
		в том числе оплата труда машинистов			1 097 649	24 148
136.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,4826496	12 718	57 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4826496*	*3 293*	*14 761*

1	2	3	4	5	6	7
136.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2617472	16 624	4 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2617472*	*3 936*	*1 030*
136.2.3	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,015872	16 781	17 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,015872*	*3 936*	*3 998*
136.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,26512	52	118
136.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,2584	130	164
136.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,944944	340	321
136.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5693392	6 570	10 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5693392*	*2 755*	*4 324*
136.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012584	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012584*	*2 755*	*35*
136.3		материалы, изделия и конструкции			715 252	15 736
136.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,54	1 020	1 571
136.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00594	109 652	651
136.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,452	481	5 989
136.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,3	2 280	7 524
137	**У6301-0201-0130 6301-0201-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,022**	**20 105 003**	**442 310**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 892 935	41 645
		в том числе оплата труда рабочих			921 685	20 277
137.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,73344	5 385	41 645
137.2		машины и механизмы			1 895 475	41 701
		в том числе оплата труда машинистов			452 570	9 957
137.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,3524368	16 781	22 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3524368*	*3 936*	*5 323*
137.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,911624	1 787	3 416
137.2.3	1088 324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,2169024	25 575	5 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4338048*	*7 872*	*1 707*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.4	1109 324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,4374656	19 370	8 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8749312*	*6 586*	*2 881*
137.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0576576	24 025	1 385
137.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162448	11 260	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162448*	*2 755*	*45*
137.3		материалы, изделия и конструкции			16 316 593	358 965
137.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0066	123 390	814
137.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	57,2	435	24 882
137.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	270,6	1 115	301 719
137.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,28	5 199	27 451
137.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0264	346	9
137.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00726	558 026	4 051
137.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0055	7 006	39
138	**С1241-102-0263** **241-102-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**22**	**67 171**	**1 477 762**
139	**У6104-0803-0201** **6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Замоноличивание**	**$м^3$**	**5,5**	**29 180**	**160 490**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			7 134	39 237
		в том числе оплата труда рабочих			3 552	19 536
139.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3216	5 359	39 236
139.2		машины и механизмы			2 087	11 479
		в том числе оплата труда машинистов			625	3 438
139.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,075928	68	345
139.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,810524	12 821	10 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,810524*	*3 936*	*3 190*
139.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089804	8 255	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089804*	*2 755*	*247*
139.3		материалы, изделия и конструкции			19 959	109 774
139.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,61	19 135	107 347

1	2	3	4	5	6	7
139.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	109 652	2 412
139.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,011	861	9
140	**С1212-401-0101 212-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**$м^3$**	**5,5**	**16 908**	**92 994**
	Раздел 5.	**Канализационные сети К1 по ул.Верещагина**				**163 742 915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 250 496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 881 921*
		машины и механизмы	тенге			15 831 979
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 567 728*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 615 397
		перевозки	тенге			35 045 047
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 317		
				Трубопроводы		
141	**У6302-0204-0103 6302-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**924**	**3 289**	**3 039 036**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			461	425 964
		в том числе оплата труда рабочих			224	206 976
141.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,3448	5 108	425 725
141.2		машины и механизмы			61	56 364
		в том числе оплата труда машинистов			19	17 556
141.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,228224	12 821	54 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,228224*	*3 936*	*16 642*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192192	8 255	1 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192192*	*2 755*	*529*
141.3		материалы, изделия и конструкции			59	54 516
141.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	16,632	2 782	46 270
141.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	7,7616	1 103	8 561
141.3.3	373147 241-204-2008	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	942,48	2 655	2 502 284
142	**С1241-229-0103 241-229-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**154**	**651**	**100 254**

1	2	3	4	5	6	7
143	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**924**	**23**	**21 252**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			21	19 404
		в том числе оплата труда рабочих			10	9 240
143.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5276	4 191	18 975
143.2		машины и механизмы			2	1 848
		в том числе оплата труда машинистов			1	924
143.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190344	8 255	1 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190344*	*2 755*	*524*
144	**С1249-101-0602** **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**	**924**	**92**	**85 008**
				Земляные работы		
145	**У6101-0102-0214** **6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4 951**	**408**	**2 020 008**
		из них:				
145.1		машины и механизмы			408	2 020 008
		в том числе оплата труда машинистов			90	445 590
145.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	113,27888	17 850	2 022 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,27888*	*3 936*	*445 866*
146	**У6101-0201-0108** **6101-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**3 694**	**12 701**	**46 917 494**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			12 701	46 917 494
		в том числе оплата труда рабочих			6 117	22 596 198
146.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10 142,2464	4 626	46 918 032
147	**С3411-102-0110** **411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**142 642,5**	**124**	**17 687 670**
148	**У6101-0103-0216** **6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**8 262**	**428**	**3 536 136**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			32	264 384
		в том числе оплата труда рабочих			16	132 192
148.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,096	4 008	264 913

1	2	3	4	5	6	7
148.2		машины и механизмы			395	3 263 490
		в том числе оплата труда машинистов			89	735 318
148.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	44,5949712	15 736	701 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,5949712*	*3 936*	*175 526*
148.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	143,5803408	17 850	2 562 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*143,5803408*	*3 936*	*565 132*
148.3		материалы, изделия и конструкции			1	8 262
148.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,99144	8 286	8 215
149	**С3411-102-0110 411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**136 323**	**124**	**16 904 052**
150	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**748**	**3 519**	**2 632 212**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 519	2 632 212
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	1 267 112
150.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	688,4592	3 823	2 631 980
151	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**7 339**	**91**	**667 849**
		из них:				
151.1		машины и механизмы			91	667 849
		в том числе оплата труда машинистов			23	168 797
151.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	61,5184336	10 840	666 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,5184336*	*2 755*	*169 483*
152	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**7 339**	**608**	**4 462 112**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			377	2 766 803
		в том числе оплата труда рабочих			181	1 328 359
152.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	824,1697	3 354	2 764 265
152.2		машины и механизмы			231	1 695 309
		в том числе оплата труда машинистов			75	550 425
152.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	200,3547	8 388	1 680 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*200,3547*	*2 755*	*551 977*
152.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	801,4188	18	14 426

1	2	3	4	5	6	7
153	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**175**	**12 045**	**2 107 875**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			4 610	806 750
		в том числе оплата труда рабочих			2 245	392 875
153.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,64	4 346	806 791
153.2		машины и механизмы			410	71 750
		в том числе оплата труда машинистов			100	17 500
153.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,37	11 260	71 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,37*	*2 755*	*17 549*
153.3		материалы, изделия и конструкции			7 025	1 229 375
153.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	192,5	6 386	1 229 305
154	**У6101-0207-0205** **6101-0207-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые**	**$м^2$**	**4 009**	**4 112**	**16 485 008**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			2 742	10 992 678
		в том числе оплата труда рабочих			1 321	5 295 889
154.1.1	20024 001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 168,0672	5 070	10 992 101
154.2		машины и механизмы			96	384 864
		в том числе оплата труда машинистов			32	128 288
154.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,696832	8 255	385 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,696832*	*2 755*	*128 650*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 274	5 107 466
154.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	28,4639	123 390	3 512 161
154.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	16,4369	88 856	1 460 517
154.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	156,351	861	134 618
				Разборка и восстановление		
155	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**317,9**	**10 623**	**3 377 052**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			7 085	2 252 322
		в том числе оплата труда рабочих			3 497	1 111 696
155.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	507,52735	4 438	2 252 406
155.2		машины и механизмы			3 538	1 124 730

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 119	355 730
155.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	122,788875	8 259	1 014 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,788875*	*2 755*	*338 283*
155.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,4531432	20 288	90 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4531432*	*3 936*	*17 528*
155.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	245,57775	83	20 383
156	**С3414-104-0501 414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**731,17**	**255**	**186 448**
157	**С3412-101-0205 412-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/**	**т·км**	**3 655,85**	**73**	**266 877**
158	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**381,48**	**6 409**	**2 444 905**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			624	238 044
		в том числе оплата труда рабочих			306	116 733
158.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,145704	4 169	238 240
158.2		машины и механизмы			2 362	901 056
		в том числе оплата труда машинистов			515	196 462
158.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,0891354	18 522	520 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,0891354*	*3 936*	*110 559*
158.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,1494576	20 288	124 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1494576*	*3 936*	*24 204*
158.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,8847859	11 260	212 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8847859*	*2 755*	*52 028*
158.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6103267	12 023	43 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6103267*	*2 755*	*9 946*
158.3		материалы, изделия и конструкции			3 423	1 305 806
158.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	465,4056	2 803	1 304 532
158.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,7036	36	961
159	**У6201-0602-0306 6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /ТОЛЩ. 6см/**	**$м^2$**	**3 179**	**2 450**	**7 788 550**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
159.1		затраты на труд рабочих			99	314 721
		в том числе оплата труда рабочих			48	152 592
159.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,4473	5 264	312 931
159.2		машины и механизмы			302	960 058
		в том числе оплата труда машинистов			52	165 308
159.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,330616	1 518	502
159.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0991848	137	14
159.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,281704	20 784	130 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,281704*	*3 293*	*20 686*
159.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,845112	19 451	366 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,845112*	*3 936*	*74 174*
159.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,281704	16 690	104 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,281704*	*3 936*	*24 725*
159.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,967392	8 388	33 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,967392*	*2 755*	*10 930*
159.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,644928	12 023	31 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,644928*	*2 755*	*7 287*
159.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1322464	10 567	1 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1322464*	*3 293*	*435*
159.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,942936	42 371	294 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,942936*	*3 936*	*27 327*
159.3		материалы, изделия и конструкции			2	6 358
159.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0343332	207 779	7 134
159.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,179	36	114
159.3.3	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	304,8661	21 345	6 507 367
160	**У6201-0602-0406** **6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 179**	**1 027**	**3 264 833**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			36	114 444
		в том числе оплата труда рабочих			16	50 864
160.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,4382	5 955	109 799

1	2	3	4	5	6	7
160.2		материалы, изделия и конструкции			1	3 179
160.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0178024	207 779	3 699
160.2.2	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	147,5056	21 345	3 148 507
161	**У6201-0602-0308 6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3 179**	**2 534**	**8 055 586**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			99	314 721
		в том числе оплата труда рабочих			48	152 592
161.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,4473	5 264	312 931
161.2		машины и механизмы			310	985 490
		в том числе оплата труда машинистов			50	158 950
161.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,330616	1 518	502
161.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0991848	137	14
161.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,563408	20 784	261 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,563408*	*3 293*	*41 371*
161.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,845112	19 451	366 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,845112*	*3 936*	*74 174*
161.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,967392	8 388	33 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,967392*	*2 755*	*10 930*
161.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,644928	12 023	31 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,644928*	*2 755*	*7 287*
161.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1322464	10 567	1 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1322464*	*3 293*	*435*
161.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,942936	42 371	294 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,942936*	*3 936*	*27 327*
161.3		материалы, изделия и конструкции			5	15 895
161.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0343332	207 779	7 134
161.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,179	36	114
161.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0088376	962 111	8 503
161.3.4	102752 212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	301,0513	22 388	6 739 937

1	2	3	4	5	6	7
						Переходы под автодорогой открытом способом
162	**У6301-0801-0607 6301-0801-0607 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**43,9**	**6 158**	**270 336**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			4 915	215 768
		в том числе оплата труда рабочих			2 393	105 053
162.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,13154	5 658	215 748
162.2		машины и механизмы			15	659
		в том числе оплата труда машинистов			3	132
162.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	11,368344	17	193
162.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0365248	12 821	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365248*	*3 936*	*144*
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	53 909
162.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,046973	625 144	29 365
162.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	25,8132	951	24 548
163	**У6302-0204-0104 6302-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**3,6**	**804**	**2 894**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			607	2 185
		в том числе оплата труда рабочих			295	1 062
163.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42768	5 108	2 185
163.2		машины и механизмы			138	497
		в том числе оплата труда машинистов			42	151
163.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0378144	12 821	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378144*	*3 936*	*149*
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 255	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 755*	*3*
163.3		материалы, изделия и конструкции			59	212
163.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0648	2 782	180
163.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,03024	1 103	33
164	**С1241-204-2108 241-204-2108 *РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**48,45**	**4 472**	**216 668**

1	2	3	4	5	6	7
165	**С1241-229-0104** **241-229-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**	**7,9166667**	**696**	**5 510**
166	**У6301-0103-0112** **6301-0103-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,0439**	**11 213 914**	**492 291**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			6 433 840	282 446
		в том числе оплата труда рабочих			3 132 414	137 513
166.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,519032	6 205	282 446
166.2		машины и механизмы			4 064 822	178 446
		в том числе оплата труда машинистов			1 097 649	48 187
166.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,9449235	12 718	113 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9449235*	*3 293*	*29 456*
166.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5223046	16 624	8 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5223046*	*3 936*	*2 056*
166.2.3	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,0271264	16 781	34 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0271264*	*3 936*	*7 979*
166.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,519944	52	235
166.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,51108	130	326
166.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,8855928	340	641
166.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,131545	6 570	20 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,131545*	*2 755*	*8 627*
166.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251108	8 255	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251108*	*2 755*	*69*
166.3		материалы, изделия и конструкции			715 252	31 400
166.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,073	1 020	3 134
166.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011853	109 652	1 300
166.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	24,8474	481	11 952
166.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,585	2 280	15 014
167	**У6301-0201-0130** **6301-0201-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0439**	**20 105 003**	**882 610**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 892 935	83 100
		в том числе оплата труда рабочих			921 685	40 462
167.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,431728	5 385	83 100
167.2		машины и механизмы			1 895 475	83 212
		в том числе оплата труда машинистов			452 570	19 868
167.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,6987262	16 781	45 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6987262*	*3 936*	*10 622*
167.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,8145588	1 787	6 817
167.2.3	1088 324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,4328189	25 575	11 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8656378*	*7 872*	*3 407*
167.2.4	1109 324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,8729427	19 370	16 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,7458854*	*6 586*	*5 749*
167.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1150531	24 025	2 764
167.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0324158	11 260	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324158*	*2 755*	*89*
167.3		материалы, изделия и конструкции			16 316 593	716 298
167.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01317	123 390	1 625
167.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	114,14	435	49 651
167.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	539,97	1 115	602 067
167.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10,536	5 199	54 777
167.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,05268	346	18
167.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,014487	558 026	8 084
167.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,010975	7 006	77
168	**С1241-102-0263** **241-102-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**43,9**	**67 171**	**2 948 807**
169	**У6104-0803-0201** **6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Замоноличивание**	**$м^3$**	**10,975**	**29 180**	**320 250**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			7 134	78 296
		в том числе оплата труда рабочих			3 552	38 983

1	2	3	4	5	6	7
169.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,60992	5 359	78 295
169.2		машины и механизмы			2 087	22 904
		в том числе оплата труда машинистов			625	6 859
169.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,1287836	68	689
169.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6173638	12 821	20 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6173638*	*3 936*	*6 366*
169.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1791998	8 255	1 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1791998*	*2 755*	*494*
169.3		материалы, изделия и конструкции			19 959	219 050
169.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,1945	19 135	214 207
169.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0439	109 652	4 814
169.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02195	861	19
170	**С1212-401-0101 212-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**$м^3$**	**10,975**	**16 908**	**185 565**
						Переходы под автодорогой методом ГНБ №№2,3,8-
171	**У6301-0801-0607 6301-0801-0607** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**66,5**	**6 158**	**409 507**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			4 915	326 848
		в том числе оплата труда рабочих			2 393	159 135
171.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,7619	5 658	326 817
171.2		машины и механизмы			15	998
		в том числе оплата труда машинистов			3	200
171.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	17,22084	17	293
171.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055328	12 821	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055328*	*3 936*	*218*
171.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	81 662
171.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,071155	625 144	44 482
171.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	39,102	951	37 186
172	**У6302-0204-0104 6302-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**1,8**	**804**	**1 447**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
172.1		затраты на труд рабочих			607	1 093
		в том числе оплата труда рабочих			295	531
172.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21384	5 108	1 092
172.2		машины и механизмы			138	249
		в том числе оплата труда машинистов			42	76
172.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189072	12 821	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189072*	*3 936*	*74*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 755*	*2*
172.3		материалы, изделия и конструкции			59	106
172.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0324	2 782	90
172.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,01512	1 103	17
173	**С1241-204-2108 241-204-2108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**69,666**	**4 472**	**311 546**
174	**С1241-229-0104 241-229-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**	**11,3833333**	**696**	**7 923**
175	**У6301-0802-0604 6301-0802-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 630 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/Футляр/**	**м**	**66,5**	**136 350**	**9 067 275**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			14 381	956 336
		в том числе оплата труда рабочих			7 001	465 567
175.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,5093	5 480	956 311
175.2		машины и механизмы			48 894	3 251 452
		в том числе оплата труда машинистов			7 683	510 920
175.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	22,954204	1 299	29 818
175.2.2	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,912912	8 466	7 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,912912*	*2 755*	*2 515*
175.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	22,013628	8 208	180 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,013628*	*2 755*	*60 648*
175.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,088632	52	109
175.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,338884	10 875	3 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338884*	*3 293*	*1 116*

1	2	3	4	5	6	7
175.2.6	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,912912	16 022	14 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,912912*	*3 936*	*3 593*
175.2.7	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3,167528	12 567	39 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,167528*	*3 293*	*10 431*
175.2.8	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	26,688844	14 893	397 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,688844*	*3 293*	*87 886*
175.2.9	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,259248	12 821	144 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,259248*	*3 936*	*44 316*
175.2.10	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,233868	12 023	26 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,233868*	*2 755*	*6 154*
175.2.11	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48412	8 255	3 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48412*	*2 755*	*1 334*
175.2.12	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,338884	908	308
175.2.13	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2,095548	13 413	28 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,095548*	*3 293*	*6 901*
175.2.14	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,509232	632	2 850
175.2.15	3465 324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	22,92654	89 534	2 052 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*45,85308*	*8 639*	*198 062*
175.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	26,688844	11 128	296 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,688844*	*3 293*	*87 886*
175.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3,167528	5 717	18 109
175.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2,4206	518	1 254
175.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,6916	1 057	731
175.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	3,167528	381	1 207
175.3		материалы, изделия и конструкции			73 075	4 859 488
175.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,9285	5 022	9 685
175.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	161,728	36	5 822
175.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,64	1 154	12 279

1	2	3	4	5	6	7
175.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4 487,287	343	1 539 139
175.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	356,573	5 006	1 785 004
175.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	242,592	6 214	1 507 467
176	**У6301-0201-0130** **6301-0201-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0665**	**20 105 003**	**1 336 983**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 892 935	125 880
		в том числе оплата труда рабочих			921 685	61 292
176.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,37608	5 385	125 880
176.2		машины и механизмы			1 895 475	126 049
		в том числе оплата труда машинистов			452 570	30 096
176.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,0880476	16 781	68 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0880476*	*3 936*	*16 091*
176.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,778318	1 787	10 326
176.2.3	1088 324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,6556368	25 575	16 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3112736*	*7 872*	*5 161*
176.2.4	1109 324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1,3223392	19 370	25 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,6446784*	*6 586*	*8 709*
176.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1742832	24 025	4 187
176.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0491036	11 260	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491036*	*2 755*	*135*
176.3		материалы, изделия и конструкции			16 316 593	1 085 053
176.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01995	123 390	2 462
176.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	172,9	435	75 212
176.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	817,95	1 115	912 014
176.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	15,96	5 199	82 976
176.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0798	346	28
176.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,021945	558 026	12 246

1	2	3	4	5	6	7
176.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,016625	7 006	116
177	**С1241-102-0263 241-102-0263 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**66,5**	**67 171**	**4 466 872**
178	**У6104-0803-0201 6104-0803-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Замоноличивание**	**$м^3$**	**16,625**	**29 180**	**485 118**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			7 134	118 603
		в том числе оплата труда рабочих			3 552	59 052
178.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,1312	5 359	118 601
178.2		машины и механизмы			2 087	34 697
		в том числе оплата труда машинистов			625	10 391
178.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,343146	68	1 043
178.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,449993	12 821	31 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,449993*	*3 936*	*9 643*
178.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,271453	8 255	2 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271453*	*2 755*	*748*
178.3		материалы, изделия и конструкции			19 959	331 818
178.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,9575	19 135	324 482
178.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0665	109 652	7 292
178.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03325	861	29
179	**С1212-401-0101 212-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**$м^3$**	**16,625**	**16 908**	**281 096**
	Раздел 6.	**Канализационные сети К1 по ул.Уалиханова**				**25 105 283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 262 132
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 987 338*
		машины и механизмы	тенге			2 881 854
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*693 309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 251 071
		перевозки	тенге			7 710 227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 035		
				Трубопроводы		
180	**У6302-0204-0103 6302-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**186**	**3 289**	**611 754**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			461	85 746
		в том числе оплата труда рабочих			224	41 664
180.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,7772	5 108	85 698
180.2		машины и механизмы			61	11 346
		в том числе оплата труда машинистов			19	3 534
180.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,851136	12 821	10 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,851136*	*3 936*	*3 350*
180.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038688	8 255	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038688*	*2 755*	*107*
180.3		материалы, изделия и конструкции			59	10 974
180.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,348	2 782	9 314
180.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,5624	1 103	1 723
180.3.3	373147 241-204-2008	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	189,72	2 655	503 707
181	**С1241-229-0103 241-229-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**31**	**651**	**20 181**
182	**У6401-0201-0303 6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**186**	**23**	**4 278**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			21	3 906
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 860
182.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9114	4 191	3 820
182.2		машины и механизмы			2	372
		в том числе оплата труда машинистов			1	186
182.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038316	8 255	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038316*	*2 755*	*106*
183	**С1249-101-0602 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**	**186**	**92**	**17 112**
				Земляные работы		
184	**У6101-0102-0214 6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 539**	**408**	**627 912**
		из них:				
184.1		машины и механизмы			408	627 912

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	138 510
184.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	35,21232	17 850	628 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,21232*	*3 936*	*138 596*
185	**У6101-0201-0108 6101-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**360**	**12 701**	**4 572 360**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			12 701	4 572 360
		в том числе оплата труда рабочих			6 117	2 202 120
185.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	988,416	4 626	4 572 412
186	**С3411-102-0110 411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**31 333,5**	**124**	**3 885 354**
187	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 821**	**428**	**779 388**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			32	58 272
		в том числе оплата труда рабочих			16	29 136
187.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,568	4 008	58 389
187.2		машины и механизмы			395	719 295
		в том числе оплата труда машинистов			89	162 069
187.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,8290296	15 736	154 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8290296*	*3 936*	*38 687*
187.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	31,6460664	17 850	564 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,6460664*	*3 936*	*124 559*
187.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 821
187.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,21852	8 286	1 811
188	**С3411-102-0110 411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**30 046,5**	**124**	**3 725 766**
189	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**140**	**3 519**	**492 660**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			3 519	492 660
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	237 160
189.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	128,856	3 823	492 616

1	2	3	4	5	6	7
190	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 648**	**91**	**149 968**
		из них:				
190.1		машины и механизмы			91	149 968
		в том числе оплата труда машинистов			23	37 904
190.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	13,8141952	10 840	149 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8141952*	*2 755*	*38 058*
191	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 648**	**608**	**1 001 984**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			377	621 296
		в том числе оплата труда рабочих			181	298 288
191.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	185,0704	3 354	620 726
191.2		машины и механизмы			231	380 688
		в том числе оплата труда машинистов			75	123 600
191.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	44,9904	8 388	377 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,9904*	*2 755*	*123 949*
191.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	179,9616	18	3 239
192	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**33**	**12 045**	**397 485**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			4 610	152 130
		в том числе оплата труда рабочих			2 245	74 085
192.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,0064	4 346	152 138
192.2		машины и механизмы			410	13 530
		в том числе оплата труда машинистов			100	3 300
192.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2012	11 260	13 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2012*	*2 755*	*3 309*
192.3		материалы, изделия и конструкции			7 025	231 825
192.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36,3	6 386	231 812
193	**У6101-0207-0205** **6101-0207-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые**	**$м^2$**	**521**	**4 112**	**2 142 352**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			2 742	1 428 582
		в том числе оплата труда рабочих			1 321	688 241

1	2	3	4	5	6	7
193.1.1	20024 001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	281,7568	5 070	1 428 507
193.2		машины и механизмы			96	50 016
		в том числе оплата труда машинистов			32	16 672
193.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,068608	8 255	50 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,068608*	*2 755*	*16 719*
193.3		материалы, изделия и конструкции			1 274	663 754
193.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	3,6991	123 390	456 432
193.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,1361	88 856	189 805
193.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,319	861	17 495
				Разборка и восстановление		
194	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**69,5**	**10 623**	**738 298**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			7 085	492 408
		в том числе оплата труда рабочих			3 497	243 042
194.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	110,95675	4 438	492 426
194.2		машины и механизмы			3 538	245 890
		в том числе оплата труда машинистов			1 119	77 770
194.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	26,844375	8 259	221 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,844375*	*2 755*	*73 956*
194.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,973556	20 288	19 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,973556*	*3 936*	*3 832*
194.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	53,68875	83	4 456
195	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**159,85**	**255**	**40 762**
196	**С3412-101-0205** **412-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/**	**т·км**	**799,25**	**73**	**58 345**
197	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**83,4**	**6 409**	**534 511**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			624	52 042
		в том числе оплата труда рабочих			306	25 520

1	2	3	4	5	6	7
197.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,49332	4 169	52 085
197.2		машины и механизмы			2 362	196 991
		в том числе оплата труда машинистов			515	42 951
197.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,1409088	18 522	113 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1409088*	*3 936*	*24 171*
197.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,344408	20 288	27 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,344408*	*3 936*	*5 292*
197.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1286336	11 260	46 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1286336*	*2 755*	*11 374*
197.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7892976	12 023	9 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7892976*	*2 755*	*2 175*
197.3		материалы, изделия и конструкции			3 423	285 478
197.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	101,748	2 803	285 200
197.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,838	36	210
198	**У6201-0602-0306 6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /ТОЛЩ. 6см/**	**$м^2$**	**695**	**2 450**	**1 702 750**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			99	68 805
		в том числе оплата труда рабочих			48	33 360
198.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,9965	5 264	68 414
198.2		машины и механизмы			302	209 890
		в том числе оплата труда машинистов			52	36 140
198.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,07228	1 518	110
198.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,021684	137	3
198.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,37332	20 784	28 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37332*	*3 293*	*4 522*
198.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,11996	19 451	80 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,11996*	*3 936*	*16 216*
198.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,37332	16 690	22 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37332*	*3 936*	*5 405*
198.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,86736	8 388	7 275

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86736*	*2 755*	*2 390*
198.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,57824	12 023	6 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57824*	*2 755*	*1 593*
198.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,028912	10 567	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028912*	*3 293*	*95*
198.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,51788	42 371	64 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51788*	*3 936*	*5 974*
198.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 390
198.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007506	207 779	1 560
198.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,695	36	25
198.3.3	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	66,6505	21 345	1 422 655
199	**У6201-0602-0406** **6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**695**	**1 027**	**713 765**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			36	25 020
		в том числе оплата труда рабочих			16	11 120
199.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,031	5 955	24 005
199.2		материалы, изделия и конструкции			1	695
199.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003892	207 779	809
199.2.2	102749 212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	32,248	21 345	688 334
200	**У6201-0602-0308** **6201-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**695**	**2 534**	**1 761 130**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			99	68 805
		в том числе оплата труда рабочих			48	33 360
200.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,9965	5 264	68 414
200.2		машины и механизмы			310	215 450
		в том числе оплата труда машинистов			50	34 750
200.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,07228	1 518	110
200.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,021684	137	3
200.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,74664	20 784	57 086

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74664*	*3 293*	*9 045*
200.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,11996	19 451	80 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,11996*	*3 936*	*16 216*
200.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,86736	8 388	7 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86736*	*2 755*	*2 390*
200.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,57824	12 023	6 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57824*	*2 755*	*1 593*
200.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,028912	10 567	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028912*	*3 293*	*95*
200.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,51788	42 371	64 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51788*	*3 936*	*5 974*
200.3		материалы, изделия и конструкции			5	3 475
200.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007506	207 779	1 560
200.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,695	36	25
200.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0019321	962 111	1 859
200.3.4	102752 212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	65,8165	22 388	1 473 500
				Переходы под автодорогой открытом способом		
201	**У6301-0801-0607** **6301-0801-0607** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**9,3**	**6 158**	**57 269**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			4 915	45 710
		в том числе оплата труда рабочих			2 393	22 255
201.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,07798	5 658	45 705
201.2		машины и механизмы			15	140
		в том числе оплата труда машинистов			3	28
201.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,408328	17	41
201.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077376	12 821	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077376*	*3 936*	*30*
201.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	11 420
201.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009951	625 144	6 221
201.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,4684	951	5 200

1	2	3	4	5	6	7
202	**У6302-0204-0104** **6302-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**0,6**	**804**	**482**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			607	364
		в том числе оплата труда рабочих			295	177
202.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,07128	5 108	364
202.2		машины и механизмы			138	83
		в том числе оплата труда машинистов			42	25
202.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063024	12 821	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063024*	*3 936*	*25*
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 755*	*1*
202.3		материалы, изделия и конструкции			59	35
202.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0108	2 782	30
202.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00504	1 103	6
203	**С1241-204-2108** **241-204-2108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**10,098**	**4 472**	**45 158**
204	**С1241-229-0104** **241-229-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**	**1,65**	**696**	**1 148**
205	**У6301-0103-0112** **6301-0103-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,0093**	**11 213 914**	**104 289**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			6 433 840	59 835
		в том числе оплата труда рабочих			3 132 414	29 131
205.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,642984	6 205	59 835
205.2		машины и механизмы			4 064 822	37 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 097 649	10 208
205.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8949382	12 718	24 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8949382*	*3 293*	*6 240*
205.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1106477	16 624	1 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1106477*	*3 936*	*436*
205.2.3	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,4294368	16 781	7 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4294368*	*3 936*	*1 690*

1	2	3	4	5	6	7
205.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,957528	52	50
205.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,53196	130	69
205.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3994536	340	136
205.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6634025	6 570	4 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6634025*	*2 755*	*1 828*
205.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053196	8 255	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053196*	*2 755*	*15*
205.3		материалы, изделия и конструкции			715 252	6 652
205.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,651	1 020	664
205.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002511	109 652	275
205.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,2638	481	2 532
205.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,395	2 280	3 181
206	**У6301-0201-0130 6301-0201-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0093**	**20 105 003**	**186 977**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 892 935	17 604
		в том числе оплата труда рабочих			921 685	8 572
206.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,269136	5 385	17 604
206.2		машины и механизмы			1 895 475	17 628
		в том числе оплата труда машинистов			452 570	4 209
206.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,5717119	16 781	9 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5717119*	*3 936*	*2 250*
206.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,8080956	1 787	1 444
206.2.3	1088 324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0916906	25 575	2 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1833812*	*7 872*	*722*
206.2.4	1109 324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,1849286	19 370	3 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3698572*	*6 586*	*1 218*
206.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0243734	24 025	586
206.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0068671	11 260	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068671*	*2 755*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
206.3		материалы, изделия и конструкции			16 316 593	151 744
206.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00279	123 390	344
206.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	24,18	435	10 518
206.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	114,39	1 115	127 545
206.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,232	5 199	11 604
206.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01116	346	4
206.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003069	558 026	1 713
206.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002325	7 006	16
207	**С1241-102-0263** **241-102-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**9,3**	**67 171**	**624 690**
208	**У6104-0803-0201** **6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Замоноличивание**	**$м^3$**	**2,325**	**29 180**	**67 844**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			7 134	16 587
		в том числе оплата труда рабочих			3 552	8 258
208.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,09504	5 359	16 586
208.2		машины и механизмы			2 087	4 852
		в том числе оплата труда машинистов			625	1 453
208.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1457332	68	146
208.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3426306	12 821	4 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3426306*	*3 936*	*1 349*
208.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379626	8 255	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379626*	*2 755*	*105*
208.3		материалы, изделия и конструкции			19 959	46 405
208.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3715	19 135	45 379
208.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0093	109 652	1 020
208.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00465	861	4
209	**С1212-401-0101** **212-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**$м^3$**	**2,325**	**16 908**	**39 311**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Илесов Н.О.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1

Составлена в текущих ценах

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,65648	8 286	38 583,59
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	753,5	6 386	4 811 851
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 200,0992	2 803	6 166 878,06
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	250,8633	19 135	4 800 269,25
5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,7921085	19 543	132 738,18
6	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2 138,4844	21 345	45 645 949,52
7	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1 423,1516	22 388	31 861 518,02
8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	16,716	1 020	17 050,32
9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,10968	123 390	13 533,42
10	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	114,0402	123 390	14 071 420,28
11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,430136	109 652	47 165,27
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,4659	91 115	406 910,48
13	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	65,8542	88 856	5 851 540,8
14	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	950,56	435	413 493,6
15	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 496,88	1 115	5 014 021,2

1	2	3	4	5	6	7
16	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	87,744	5 199	456 181,06
17	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4087616	207 779	84 932,08
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0013478	585	0,79
19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008173	252	0,21
20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,6772	5 022	18 466,9
21	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,43872	346	151,8
22	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000043	647 257	2,8
23	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,120648	558 026	67 324,72
24	241-102-0263	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	365,6	67 171	24 557 717,6
25	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0084672	12 082	102,3
26	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0005184	33 912	17,58
27	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	96,96	563	54 588,48
28	241-229-0103	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200	шт.	664,5	651	432 589,5
29	241-229-0104	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250	шт.	66,3	696	46 144,8
30	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,010368	708	7,34
31	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000173	314 712	5,44
32	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	135,1608	481	65 012,34
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	466,34496	36	16 788,42
34	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0006912	2 870	1,98
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	35,82	2 280	81 669,6
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,288	1 154	23 412,35
37	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,001728	1 493	2,58
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	652,87083	861	562 121,78
39	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	4 083	92	375 636
40	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	8 556,2104	343	2 934 780,17

1	2	3	4	5	6	7
41	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	679,9016	5 006	3 403 587,41
42	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	249,565	68 998	17 219 485,87
43	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	72,1224	2 782	200 644,52
44	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,391192	625 144	244 551,33
45	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0417778	962 111	40 194,92
46	218-103-0201	Ветошь	кг	33,65712	1 103	37 123,8
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0914	7 006	640,35
48	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	214,9728	951	204 439,13
49	241-204-2008	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1 382,1	2 655	3 669 475,5
50	241-204-2008	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	2 684,64	2 655	7 127 719,2
51	241-204-2108	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	394,944	4 472	1 766 189,57
52	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	2 627	6 042	15 872 334
53	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	462,5664	6 214	2 874 387,61
54	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	$м^3$	91,415	16 908	1 545 644,82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**203 277 000**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**203 276 999,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''17'''''*
2	Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ,ЛИХАЧЕВА,БАЙЗАКУЛЫ,ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,ШОЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ '102324-1'2-1'НАРУЖНЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ''2'2-1'НАРУЖНЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ'АЛЬБОМ''в текущих ценах*
3	Р Канализационные сети К1 по ул.Казыбек би*
4	П Трубопроводы*
5	У6302-0204-0103(РМ373146РС373147)'2049''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
6	С1241-229-0103'2049:6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200'шт.*
7	У6401-0201-0303'2049''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
8	С1249-101-0602'2049''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
9	П Земляные работы*
10	У6101-0102-0214'16256''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0201-0108'4853''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2'$м^3$*
12	С3411-102-0110'21109.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/'т·км*
13	У6101-0103-0216'20156''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
14	С3411-102-0110'20156.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/'т·км*
15	У6101-0206-0101'1350''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
16	У6101-0106-0102'18482''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
17	У6101-0107-0501'18482''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
18	У6302-0101-0101'324''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
19	У6101-0207-0205'8302''Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые'$м^2$*
20	П Разборка и восстановление*
21	Х7889=Ф1*
22	Х2627=Ф2*
23	Е12-200101-0104'Ф1.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$*
24	Е12-201001-0402'Ф2''Водоотводный лоток. Снятие дефектных железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств'м лотка*
25	Е12-200401-0101'Ф2''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
26	С3414-104-0501'Ф1.0,1.2,3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
27	С3412-101-0205'Ф1.0,1.2,3.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/'т·км*
28	У6201-0401-0102'Ф1.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102749)'Ф1''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /ТОЛЩ. 6см/'м^2*
30	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
31	У6201-0602-0308(РМ295487РМ102752)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
32	Е11-370401-0203(РС295549)'Ф2.0,095''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
33	С1225-203-0501'Ф2.0,095''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
34	У6201-0301-0602(РС100533=0,06)(РМ295527)'Ф2''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
35	С1255-101-0104'Ф2''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
36	П Переходы под автодорогой открытом способом №№1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,14,16-13шт.*
37	У6301-0801-0607(РМ296009)'5+6+8+7,5+5,1+20,8+18+5+6,5+5,4+8,4+14+8,6''Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
38	У6302-0204-0104(РМ373150)'0,6.13''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
39	С1241-204-2108'(5,6+6,6+8,6+8,1+5,7+21,4+18,6+5,6+7,1+6+9+14,6+9,2).1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
40	С1241-229-0104'(5,6+6,6+8,6+8,1+5,7+21,4+18,6+5,6+10,6+7,1+6+9+14,6+9,2):6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
41	У6301-0103-0112(РМ2011)(РМ249131)'(5+6+8+7,5+5,1+20,8+18+5+6,5+5,4+8,4+14+8,6).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
42	У6301-0201-0130'(5+6+8+7,5+5,1+20,8+18+5+6,5+5,4+8,4+14+8,6).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
43	С1241-102-0263'(5+6+8+7,5+5,1+20,8+18+5+6,5+5,4+8,4+14+8,6)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм'м*
44	У6104-0803-0201(РМ100533)'1,25+1,5+2+1,875+1,275+5,2+4,5+1,25+1,625+1,35+2,1+3,5+2,15''Замоноличивание'м^3*
45	С1212-401-0101'1,25+1,5+2+1,875+1,275+5,2+4,5+1,25+1,625+1,35+2,1+3,5+2,15''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98'м^3*
46	П Переходы под автодорогой методом ГНБ №№7,13,15,17-4шт.*
47	У6301-0801-0607(РМ296009)'19,3+12,2+18+10,8''Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
48	У6302-0204-0104(РМ373150)'0,6.4''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
49	С1241-204-2108'(19,9+12,8+18,6+11,4).1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
50	С1241-229-0104'(19,9+12,8+18,6+11,4):6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6301-0802-0604(РМ295990)(РМ296024)'19,3+12,2+18+10,8''Трубопроводы из стальных труб диаметром 630 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/Футляр/'м*
52	У6301-0201-0130'(19,3+12,2+18+10,8).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
53	С1241-102-0263'(19,3+12,2+18+10,8)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм'м*
54	У6104-0803-0201(РМ100533)'4,825+3,05+4,5+2,7''Замоноличивание'м^3*
55	С1212-401-0101'4,825+3,05+4,5+2,7''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98'м^3*
56	Р Канализационные сети К1 по ул.Лихачева*
57	П Трубопроводы*
58	У6302-0204-0103(РМ373146РС373147)'583''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
59	С1241-229-0103'583:6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200'шт.*
60	У6301-0105-0402(РМ296009)'82.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
61	С1241-201-0610'82.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
62	Е11-250127-0501(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18) #К=0,18'0,082''Трубопровод диаметром 350 мм/63мм/. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
63	У6401-0201-0303'665''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
64	С1249-101-0602'665''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
65	П Земляные работы*
66	У6101-0102-0214'3772''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
67	У6101-0201-0108'3510''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2'м^3*
68	С3411-102-0110'7282.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/'т·км*
69	У6101-0103-0216'6926''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
70	С3411-102-0110'6926.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/'т·км*
71	У6101-0206-0101'438''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
72	У6101-0106-0102'6376''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
73	У6101-0107-0501'6376''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
74	У6302-0101-0101'112''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
75	У6101-0207-0205'2642''Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые'м^2*
76	П Разборка и восстановление*
77	Е12-200101-0104'2494.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
78	С3414-104-0501'2494.0,1.2,3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	С3412-101-0205'2494.0,1.2,3.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/'т·км*
80	У6201-0401-0102'2494.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
81	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102749)'2494''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /ТОЛЩ. 6см/'м^2*
82	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'2494''Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
83	У6201-0602-0308(РМ295487РМ102752)'2494''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
84	П Переходы под автодорогой открытом способом №№1,2,3,4,5,6-6шт.*
85	У6301-0801-0607(РМ296009)'3+5,7+5,7+10,5+3+8,4''Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
86	У6302-0204-0104(РМ373150)'0,6.3''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
87	С1241-204-2108'(3,6+6,3+6,3+11,1+3,6+9).1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
88	С1241-229-0104'(3,6+6,3+6,3+11,1+3,6+9):6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
89	У6301-0103-0112(РМ2011)(РМ249131)'(3+5,7+5,7+10,5+3+8,4).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
90	У6301-0201-0130'(3+5,7+5,7+10,5+3+8,4).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
91	С1241-102-0263'(3+5,7+5,7+10,5+3+8,4)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм'м*
92	У6104-0803-0201(РМ100533)'0,75+1,43+1,43+2,63+0,75+2,1''Замоноличивание'м^3*
93	С1212-401-0101'0,75+1,43+1,43+2,63+0,75+2,1''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98'м^3*
94	Р Канализационные сети К1 по ул.Байзакулы*
95	П Трубопроводы*
96	У6302-0204-0103(РМ373146РМ373147)'98''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
97	С1241-229-0103'98:6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200'шт.*
98	У6301-0105-0402(РМ296009)'14.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
99	С1241-201-0610'14.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
100	Е11-250127-0501(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18) #К=0,18'0,014''Трубопровод диаметром 350 мм/63мм/. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
101	У6401-0201-0303'112''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
102	С1249-101-0602'112''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
103	П Земляные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	У6101-0102-0214'285''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
105	У6101-0201-0108'146''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2'м^3*
106	С3411-102-0110'431.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/'т·км*
107	У6101-0103-0216'335+53''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
108	С3411-102-0110'(335+53).1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/'т·км*
109	У6101-0206-0101'53''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
110	У6101-0106-0102'335''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
111	У6101-0107-0501'335''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
112	У6302-0101-0101'15''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
113	П Разборка и восстановление*
114	Е12-200101-0104'215.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
115	С3414-104-0501'215.0,1.2,3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
116	С3412-101-0205'215.0,1.2,3.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/'т·км*
117	У6201-0401-0102'215.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
118	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102749)'215''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /ТОЛЩ. 6см/'м^2*
119	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'215''Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
120	У6201-0602-0308(РМ295487РМ102752)'215''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
121	П Переходы под автодорогой открытом способом №1-1шт.*
122	У6301-0801-0607(РМ296009)'9''Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
123	У6302-0204-0104(РМ373150)'0,6''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
124	С1241-204-2108'9,6.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
125	С1241-229-0104'9,6:6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
126	У6301-0103-0112(РМ2011)(РМ249131)'9.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
127	У6301-0201-0130'9.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
128	С1241-102-0263'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм'м*
129	У6104-0803-0201(РМ100533)'2,25''Замоноличивание'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	С1212-401-0101'2,25''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98'м^3*
131	Р Канализационные сети К1 по ул.Жандосова*
132	П Трубопроводы*
133	У6302-0204-0103(РМ373146РМ373147)'147''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
134	С1241-229-0103'147:6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200'шт.*
135	У6401-0201-0303'147''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
136	С1249-101-0602'147''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
137	П Земляные работы*
138	У6101-0102-0214'985''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
139	У6101-0201-0108'331''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2'м^3*
140	С3411-102-0110'1316.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/'т·км*
141	У6101-0103-0216'1251''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
142	С3411-102-0110'1251.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/'т·км*
143	У6101-0206-0101'107''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
144	У6101-0106-0102'1118''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
145	У6101-0107-0501'1118''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
146	У6302-0101-0101'26''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
147	У6101-0207-0205'588''Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые'м^2*
148	П Разборка и восстановление*
149	Е12-200101-0104'556.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
150	С3414-104-0501'556.0,1.2,3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
151	С3412-101-0205'556.0,1.2,3.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/'т·км*
152	У6201-0401-0102'556.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
153	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102749)'556''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /ТОЛЩ. 6см/'м^2*
154	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'556''Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
155	У6201-0602-0308(РМ295487РМ102752)'556''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
156	П Переходы под автодорогой открытом способом №1,№2-2шт.*
157	У6301-0801-0607(РМ296009)'10+12''Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	У6302-0204-0104(РМ373150)'0,6.2''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
159	С1241-204-2108'(10,6+12,6).1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
160	С1241-229-0104'(10,6+12,6):6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
161	У6301-0103-0112(РМ2011)(РМ249131)'(10+12).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
162	У6301-0201-0130'(10+12).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
163	С1241-102-0263'(10+12)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм'м*
164	У6104-0803-0201(РМ100533)'2,5+3''Замоноличивание'м^3*
165	С1212-401-0101'2,5+3''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98'м^3*
166	Р Канализационные сети К1 по ул.Верещагина*
167	П Трубопроводы*
168	У6302-0204-0103(РМ373146РМ373147)'924''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
169	С1241-229-0103'924:6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200'шт.*
170	У6401-0201-0303'924''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
171	С1249-101-0602'924''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
172	П Земляные работы*
173	У6101-0102-0214'4951''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
174	У6101-0201-0108'3694''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2'м^3*
175	С3411-102-0110'8645.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/'т·км*
176	У6101-0103-0216'8262''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
177	С3411-102-0110'8262.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/'т·км*
178	У6101-0206-0101'748''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
179	У6101-0106-0102'7339''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
180	У6101-0107-0501'7339''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
181	У6302-0101-0101'175''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
182	У6101-0207-0205'4009''Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые'м^2*
183	П Разборка и восстановление*
184	Е12-200101-0104'3179.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
185	С3414-104-0501'3179.0,1.2,3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	С3412-101-0205'3179.0,1.2,3.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/'т·км*
187	У6201-0401-0102'3179.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
188	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102749)'3179''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /ТОЛЩ. 6см/'м^2*
189	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'3179''Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
190	У6201-0602-0308(РМ295487РМ102752)'3179''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
191	П Переходы под автодорогой открытом способом №№1,4,5,6,7,9-6шт.*
192	У6301-0801-0607(РМ296009)'8,8+5+10,2+4,6+9,5+5,8''Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
193	У6302-0204-0104(РМ373150)'0,6.6''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
194	С1241-204-2108'(9,4+5,6+10,8+5,2+10,1+6,4).1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
195	С1241-229-0104'(9,4+5,6+10,8+5,2+10,1+6,4):6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
196	У6301-0103-0112(РМ2011)(РМ249131)'(8,8+5+10,2+4,6+9,5+5,8).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
197	У6301-0201-0130'(8,8+5+10,2+4,6+9,5+5,8).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
198	С1241-102-0263'(8,8+5+10,2+4,6+9,5+5,8)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм'м*
199	У6104-0803-0201(РМ100533)'2,2+1,25+2,55+1,15+2,375+1,45''Замоноличивание'м^3*
200	С1212-401-0101'2,2+1,25+2,55+1,15+2,375+1,45''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98'м^3*
201	П Переходы под автодорогой методом ГНБ №№2,3,8-3шт.*
202	У6301-0801-0607(РМ296009)'17+24+25,5''Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
203	У6302-0204-0104(РМ373150)'0,6.3''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
204	С1241-204-2108'(17,6+24,6+26,1).1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
205	С1241-229-0104'(17,6+24,6+26,1):6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
206	У6301-0802-0604(РМ295990)(РМ296024)'17+24+25,5''Трубопроводы из стальных труб диаметром 630 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/Футляр/'м*
207	У6301-0201-0130'(17+24+25,5).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	С1241-102-0263'(17+24+25,5)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм'м*
209	У6104-0803-0201(РМ100533)'4,25+6+6,375''Замоноличивание'м^3*
210	С1212-401-0101'4,25+6+6,375''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98'м^3*
211	Р Канализационные сети К1 по ул.Уалиханова*
212	П Трубопроводы*
213	У6302-0204-0103(РМ373146РМ373147)'186''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
214	С1241-229-0103'186:6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200'шт.*
215	У6401-0201-0303'186''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
216	С1249-101-0602'186''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
217	П Земляные работы*
218	У6101-0102-0214'1539''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
219	У6101-0201-0108'360''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2'м^3*
220	С3411-102-0110'1899.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/'т·км*
221	У6101-0103-0216'1821''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
222	С3411-102-0110'1821.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/'т·км*
223	У6101-0206-0101'140''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
224	У6101-0106-0102'1648''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
225	У6101-0107-0501'1648''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
226	У6302-0101-0101'33''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
227	У6101-0207-0205'521''Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые'м^2*
228	П Разборка и восстановление*
229	Е12-200101-0104'695.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
230	С3414-104-0501'695.0,1.2,3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
231	С3412-101-0205'695.0,1.2,3.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км/ВЫВОЗ МУСОРА/'т·км*
232	У6201-0401-0102'695.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
233	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102749)'695''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /ТОЛЩ. 6см/'м^2*
234	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'695''Нормы для корректировкитабл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
235	У6201-0602-0308(РМ295487РМ102752)'695''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
236	П Переходы под автодорогой открытом способом №1(По ул.Уалиханова от ул.Казыбек би до ул.Диваева)-1шт.*
237	У6301-0801-0607(РМ296009)'9,3''Трубы полимерные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
238	У6302-0204-0104(РМ373150)'0,6''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
239	С1241-204-2108'9,9.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
240	С1241-229-0104'9,9:6''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
241	У6301-0103-0112(РМ2011)(РМ249131)'9,3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
242	У6301-0201-0130'9,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
243	С1241-102-0263'9,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм'м*
244	У6104-0803-0201(РМ100533)'2,325''Замоноличивание'м^3*
245	С1212-401-0101'2,325''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98'м^3*
246	К'Илесов Н.О.''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ,ЛИХАЧЕВА,БАЙЗАКУЛЫ,ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,ШОЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ

Шифр стройки 102324-1

Наименование объекта - КОЛОДЦЫ

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на КОЛОДЦЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТАБЛИЦА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

Сметная стоимость	**181270,435**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	65567,054	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,306	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**181 270 435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 085 729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 331 372*
		машины и механизмы	тенге			24 018 312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 481 325*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			99 166 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 306		
Раздел 1.		**УЛИЦА КАЗЫБЕК БИ**				**71 701 097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 227 322
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 873 962*
		машины и механизмы	тенге			8 137 720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 525 567*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 336 054
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 609		
						КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-139шт

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**68,11**	**24 909**	**1 696 552**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 445	370 859
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	184 578
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,62644	3 878	370 839
1.2		машины и механизмы			2 491	169 662
		в том числе оплата труда машинистов			520	35 417
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,750192	13 173	167 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,750192*	*2 755*	*35 127*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,000512	28	952
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0920847	8 255	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0920847*	*2 755*	*254*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	119 329
1.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13622	36	5
1.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	17,0275	7 006	119 295
1.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	69,4722	14 923	1 036 734
2	**У6302-0401-0105** **6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**391,05**	**81 015**	**31 680 916**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			45 725	17 880 761
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	8 706 337
2.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 438,58086	5 200	17 880 620
2.2		машины и механизмы			19 962	7 806 140
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	2 451 492
2.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	10,573992	414	4 378
2.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,286996	6 570	34 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,286996*	*2 755*	*14 566*
2.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,507072	11 260	73 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,507072*	*2 755*	*17 927*
2.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	434,347056	12 821	5 568 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*434,347056*	*3 936*	*1 709 590*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	257,436036	8 255	2 125 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*257,436036*	*2 755*	*709 236*
2.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	5 994 014
2.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	56,70225	6 386	362 101
2.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	203,346	19 135	3 891 026
2.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	32,0661	19 543	626 668
2.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,273735	30 233	8 276
2.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,742995	1 324 498	984 095
2.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	4,6926	25 928	121 670
3	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**165,9**	**19 135**	**3 174 496**
4	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**139**	**25 024**	**3 478 336**
5	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**198**	**16 332**	**3 233 736**
6	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**176**	**22 424**	**3 946 624**
7	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**25**	**15 852**	**396 300**
8	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**139**	**28 733**	**3 993 887**
9	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**277**	**3 699**	**1 024 623**
10	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**9**	**6 665**	**59 985**
11	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**17**	**10 598**	**180 166**
12	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**15 269**	**61 076**

1	2	3	4	5	6	7
13	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**139**	**41 165**	**5 721 935**
14	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**139**	**785**	**109 115**
15	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**2,9979**	**1 146 249**	**3 436 340**
16	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**86,9391**	**3 346**	**290 898**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 202	278 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	139 885
16.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,284173	4 860	278 401
16.2		машины и механизмы			4	348
		в том числе оплата труда машинистов			1	87
16.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0088678	6 226	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088678*	*2 306*	*20*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266034	8 255	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266034*	*2 755*	*73*
16.3		материалы, изделия и конструкции			30	2 608
16.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,3473557	986	2 314
16.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2608173	1 103	288
16.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,3870186	446	9 539
17	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**5,74774**	**1 486 704**	**8 545 188**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			264 805	1 522 030
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	757 569
17.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,2456379	5 963	1 522 030
17.2		машины и механизмы			16 003	91 982
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	16 962
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,025054	324	41 156
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,1569791	8 255	50 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1569791*	*2 755*	*16 962*

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	6 931 177
17.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	5,74774	1 194 906	6 868 009
17.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2299096	274 757	63 169
				ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-1шт		
18	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,49**	**24 909**	**12 205**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 445	2 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	1 328
18.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,68796	3 878	2 668
18.2		машины и механизмы			2 491	1 221
		в том числе оплата труда машинистов			520	255
18.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,091728	13 173	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091728*	*2 755*	*253*
18.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,244608	28	7
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006625	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006625*	*2 755*	*2*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	858
18.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00098	36	0
18.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1225	7 006	858
18.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4998	14 923	7 459
19	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**3,38**	**81 015**	**273 831**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			45 725	154 550
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	75 252
19.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,721016	5 200	154 549
19.2		машины и механизмы			19 962	67 471
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	21 189
19.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0913952	414	38
19.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0456976	6 570	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456976*	*2 755*	*126*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0562432	11 260	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0562432*	*2 755*	*155*
19.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7542336	12 821	48 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7542336*	*3 936*	*14 777*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2251216	8 255	18 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2251216*	*2 755*	*6 130*
19.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	51 809
19.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4901	6 386	3 130
19.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7576	19 135	33 632
19.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27716	19 543	5 417
19.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002366	30 233	72
19.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,006422	1 324 498	8 506
19.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,04056	25 928	1 052
20	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**1,2**	**19 135**	**22 962**
21	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0942**	**289 535**	**27 274**
22	**С1225-202-1102** **225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/**	**$м^3$**	**0,23**	**67 044**	**15 420**
23	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**25 024**	**25 024**
24	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**16 332**	**16 332**
25	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**22 424**	**67 272**
26	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**1**	**28 733**	**28 733**
27	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 699**	**11 097**

1	2	3	4	5	6	7
28	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**
29	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**3**	**785**	**2 355**
30	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,0357**	**1 146 249**	**40 921**
31	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**1,0353**	**3 346**	**3 464**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 315
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 666
31.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6821592	4 860	3 315
31.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
31.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001056	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001056*	*2 306*	*0*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003168	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003168*	*2 755*	*1*
31.3		материалы, изделия и конструкции			30	31
31.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0279531	986	28
31.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031059	1 103	3
31.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2546838	446	114
32	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,05574**	**1 486 704**	**82 869**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			264 805	14 760
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	7 347
32.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4753019	5 963	14 760
32.2		машины и механизмы			16 003	892
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	164
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,231854	324	399
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0597087	8 255	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597087*	*2 755*	*165*

1	2	3	4	5	6	7
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	67 217
32.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05574	1 194 906	66 604
32.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022296	274 757	613
	Раздел 2.	**УЛИЦА ЛИХАЧЕВА**				**26 940 142**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 673 032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 744 971*
		машины и механизмы	тенге			3 111 058
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*965 035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 156 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 751		
				КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,0-4шт		
33	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,24**	**24 909**	**30 887**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 445	6 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	3 360
33.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,74096	3 878	6 751
33.2		машины и механизмы			2 491	3 089
		в том числе оплата труда машинистов			520	645
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,232128	13 173	3 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232128*	*2 755*	*640*
33.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,619008	28	17
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016765	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016765*	*2 755*	*5*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 172
33.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00248	36	0
33.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	7 006	2 172
33.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2648	14 923	18 875
34	**У6302-0401-0103 6302-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**4,578**	**109 617**	**501 827**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			67 200	307 642

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			32 721	149 797
34.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,161494	5 200	307 640
34.2		машины и механизмы			29 458	134 858
		в том числе оплата труда машинистов			9 144	41 861
34.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1428336	414	59
34.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0714168	6 570	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714168*	*2 755*	*197*
34.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0857002	11 260	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857002*	*2 755*	*236*
34.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,9889946	12 821	115 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9889946*	*3 936*	*35 381*
34.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1948763	8 255	18 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1948763*	*2 755*	*6 047*
34.3		материалы, изделия и конструкции			12 959	59 326
34.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,73248	6 386	4 678
34.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,87698	19 135	35 916
34.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,352506	19 543	6 889
34.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0036624	30 233	111
34.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0077826	1 324 498	10 308
34.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,054936	25 928	1 424
35	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**2,638**	**19 135**	**50 478**
36	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**4**	**12 580**	**50 320**
37	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**6 665**	**13 330**
38	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**10 598**	**21 196**
39	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**15 269**	**15 269**

1	2	3	4	5	6	7
40	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**4**	**15 852**	**63 408**
41	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**3 699**	**18 495**
42	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	**41 165**	**164 660**
43	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**4**	**785**	**3 140**
44	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,0223**	**1 146 249**	**25 561**
45	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**0,6467**	**3 346**	**2 164**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 202	2 071
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 041
45.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4261106	4 860	2 071
45.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
45.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000066	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000066*	*2 306*	*0*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001979	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001979*	*2 755*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			30	19
45.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0174609	986	17
45.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0019401	1 103	2
45.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1590882	446	71
46	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,08868**	**1 486 704**	**131 841**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			264 805	23 483
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	11 688
46.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9381014	5 963	23 483
46.2		машины и механизмы			16 003	1 419

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	262
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,959828	324	635
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094994	8 255	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094994*	*2 755*	*262*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	106 939
46.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08868	1 194 906	105 964
46.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035472	274 757	975
				КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-52шт		
47	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**25,48**	**24 909**	**634 681**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 445	138 739
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	69 051
47.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,77392	3 878	138 731
47.2		машины и механизмы			2 491	63 471
		в том числе оплата труда машинистов			520	13 250
47.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,769856	13 173	62 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,769856*	*2 755*	*13 141*
47.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,719616	28	356
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034449	8 255	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034449*	*2 755*	*95*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	44 641
47.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,05096	36	2
47.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	6,37	7 006	44 628
47.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	25,9896	14 923	387 843
48	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**138,63**	**81 015**	**11 231 109**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			45 725	6 338 857
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	3 086 458
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 219,001316	5 200	6 338 807
48.2		машины и механизмы			19 962	2 767 332

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	869 071
48.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	3,7485552	414	1 552
48.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,8742776	6 570	12 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8742776*	*2 755*	*5 164*
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3068032	11 260	25 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3068032*	*2 755*	*6 355*
48.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	153,9791136	12 821	1 974 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*153,9791136*	*3 936*	*606 062*
48.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	91,2629016	8 255	753 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,2629016*	*2 755*	*251 429*
48.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	2 124 921
48.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,10135	6 386	128 367
48.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	72,0876	19 135	1 379 396
48.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,36766	19 543	222 158
48.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,097041	30 233	2 934
48.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,263397	1 324 498	348 869
48.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1,66356	25 928	43 133
49	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**65,05**	**19 135**	**1 244 732**
50	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**52**	**25 024**	**1 301 248**
51	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**60**	**16 332**	**979 920**
52	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**56**	**22 424**	**1 255 744**
53	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**10**	**15 852**	**158 520**
54	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**52**	**28 733**	**1 494 116**

1	2	3	4	5	6	7
55	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**73**	**3 699**	**270 027**
56	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**6 665**	**6 665**
57	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**11**	**10 598**	**116 578**
58	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 269**	**30 538**
59	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**52**	**41 165**	**2 140 580**
60	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**52**	**785**	**40 820**
61	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,9336**	**1 146 249**	**1 070 138**
62	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**27,0744**	**3 346**	**90 591**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 202	86 692
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	43 563
62.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,8393222	4 860	86 699
62.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
62.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027616	6 226	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027616*	*2 306*	*6*
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082848	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082848*	*2 755*	*23*
62.3		материалы, изделия и конструкции			30	812
62.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7310088	986	721
62.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0812232	1 103	90
62.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6603024	446	2 970
63	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**1,8824**	**1 486 704**	**2 798 572**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			264 805	498 469
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	248 106
63.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,5936192	5 963	498 469
63.2		машины и механизмы			16 003	30 124
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	5 555
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,60104	324	13 479
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0164269	8 255	16 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0164269*	*2 755*	*5 555*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	2 269 979
63.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,8824	1 194 906	2 249 291
63.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,075296	274 757	20 688
				ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-2шт		
64	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,98**	**24 909**	**24 411**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 445	5 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	2 656
64.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,37592	3 878	5 336
64.2		машины и механизмы			2 491	2 442
		в том числе оплата труда машинистов			520	510
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183456	13 173	2 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183456*	*2 755*	*505*
64.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,489216	28	14
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001325	8 255	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001325*	*2 755*	*4*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 717
64.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00196	36	0
64.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,245	7 006	1 716
64.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9996	14 923	14 917
65	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**5,37**	**81 015**	**435 051**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			45 725	245 543
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	119 558
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,219484	5 200	245 541
65.2		машины и механизмы			19 962	107 196
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	33 665
65.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1452048	414	60
65.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0726024	6 570	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726024*	*2 755*	*200*
65.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0893568	11 260	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893568*	*2 755*	*246*
65.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9645664	12 821	76 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9645664*	*3 936*	*23 477*
65.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5351784	8 255	29 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5351784*	*2 755*	*9 739*
65.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	82 311
65.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,77865	6 386	4 972
65.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7924	19 135	53 433
65.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44034	19 543	8 606
65.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003759	30 233	114
65.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,010203	1 324 498	13 514
65.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,06444	25 928	1 671
66	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**2,38**	**19 135**	**45 541**
67	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0942**	**289 535**	**27 274**
68	**С1225-202-1102** **225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/**	**$м^3$**	**0,27**	**67 044**	**18 102**
69	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**25 024**	**50 048**

1	2	3	4	5	6	7
70	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**16 332**	**48 996**
71	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**22 424**	**44 848**
72	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**2**	**28 733**	**57 466**
73	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 699**	**14 796**
74	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**	**41 165**	**82 330**
75	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**5**	**785**	**3 925**
76	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,0291**	**1 146 249**	**33 356**
77	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**0,8439**	**3 346**	**2 824**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 202	2 702
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 358
77.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5560457	4 860	2 702
77.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
77.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000861	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000861*	*2 306*	*0*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002582	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002582*	*2 755*	*1*
77.3		материалы, изделия и конструкции			30	25
77.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0227853	986	22
77.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0025317	1 103	3
77.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2075994	446	93
78	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,06324**	**1 486 704**	**94 019**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			264 805	16 746
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	8 335
78.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8083619	5 963	16 746
78.2		машины и механизмы			16 003	1 012
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	187
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,397604	324	453
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677427	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677427*	*2 755*	*187*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	76 261
78.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06324	1 194 906	75 566
78.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025296	274 757	695
Раздел 3.		**УЛИЦА БАЙЗАКУЛЫ**				**2 359 063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			717 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*350 064*
		машины и механизмы	тенге			296 909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91 441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 344 605
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
				КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,0-6шт		
79	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**1,86**	**24 909**	**46 331**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 445	10 128
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	5 041
79.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,61144	3 878	10 127
79.2		машины и механизмы			2 491	4 633
		в том числе оплата труда машинистов			520	967
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,348192	13 173	4 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*2 755*	*959*
79.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,928512	28	26
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025147	8 255	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025147*	*2 755*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 259
79.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00372	36	0
79.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,465	7 006	3 258
79.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8972	14 923	28 312
80	**У6302-0401-0103 6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**6,636**	**109 617**	**727 418**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			67 200	445 939
		в том числе оплата труда рабочих			32 721	217 137
80.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,757028	5 200	445 937
80.2		машины и механизмы			29 458	195 484
		в том числе оплата труда машинистов			9 144	60 680
80.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2070432	414	86
80.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1035216	6 570	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035216*	*2 755*	*285*
80.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1242259	11 260	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242259*	*2 755*	*342*
80.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,0299187	12 821	167 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0299187*	*3 936*	*51 286*
80.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1815638	8 255	26 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1815638*	*2 755*	*8 765*
80.3		материалы, изделия и конструкции			12 959	85 996
80.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,06176	6 386	6 780
80.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,72076	19 135	52 062
80.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,510972	19 543	9 986
80.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0053088	30 233	161
80.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0112812	1 324 498	14 942
80.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,079632	25 928	2 065
81	**С1212-101-0601 212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**3,956**	**19 135**	**75 698**

1	2	3	4	5	6	7
82	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**6**	**12 580**	**75 480**
83	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**3**	**6 665**	**19 995**
84	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**10 598**	**21 196**
85	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**15 269**	**15 269**
86	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**6**	**15 852**	**95 112**
87	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**3 699**	**36 990**
88	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**6**	**41 165**	**246 990**
89	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**	**785**	**4 710**
90	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,0094**	**1 146 249**	**10 775**
91	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**0,2726**	**3 346**	**912**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 202	873
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	439
91.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1796161	4 860	873
91.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
91.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000278	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000278*	*2 306*	*0*
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000834	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000834*	*2 755*	*0*
91.3		материалы, изделия и конструкции			30	8
91.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0073602	986	7
91.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0008178	1 103	1

1	2	3	4	5	6	7
91.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0670596	446	30
92	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,1152**	**1 486 704**	**171 268**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			264 805	30 506
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	15 184
92.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1158016	5 963	30 506
92.2		машины и механизмы			16 003	1 844
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	340
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,54592	324	825
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1234022	8 255	1 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234022*	*2 755*	*340*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	138 919
92.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1152	1 194 906	137 653
92.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004608	274 757	1 266
				КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-1шт		
93	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**	**24 909**	**12 205**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 445	2 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	1 328
93.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,68796	3 878	2 668
93.2		машины и механизмы			2 491	1 221
		в том числе оплата труда машинистов			520	255
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,091728	13 173	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091728*	*2 755*	*253*
93.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,244608	28	7
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006625	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006625*	*2 755*	*2*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	858
93.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00098	36	0
93.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1225	7 006	858

1	2	3	4	5	6	7
93.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4998	14 923	7 459
94	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,443**	**81 015**	**197 920**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			45 725	111 706
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	54 391
94.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4817876	5 200	111 705
94.2		машины и механизмы			19 962	48 767
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	15 315
94.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0660587	414	27
94.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0330294	6 570	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330294*	*2 755*	*91*
94.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0406515	11 260	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406515*	*2 755*	*112*
94.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,713489	12 821	34 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,713489*	*3 936*	*10 680*
94.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6082758	8 255	13 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6082758*	*2 755*	*4 431*
94.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	37 446
94.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,354235	6 386	2 262
94.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,27036	19 135	24 308
94.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,200326	19 543	3 915
94.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0017101	30 233	52
94.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0046417	1 324 498	6 148
94.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,029316	25 928	760
95	**С1212-101-0601 212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**1,193**	**19 135**	**22 828**
96	**С1225-101-0602 225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**25 024**	**25 024**

1	2	3	4	5	6	7
97	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**16 332**	**32 664**
98	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**1**	**28 733**	**28 733**
99	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 699**	**11 097**
100	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**
101	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**1**	**785**	**785**
102	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,0129**	**1 146 249**	**14 787**
103	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**0,3741**	**3 346**	**1 252**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 198
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	602
103.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2464945	4 860	1 198
103.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
103.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000382	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*2 306*	*0*
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001145	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001145*	*2 755*	*0*
103.3		материалы, изделия и конструкции			30	11
103.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0101007	986	10
103.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0011223	1 103	1
103.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0920286	446	41
104	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,03162**	**1 486 704**	**47 010**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			264 805	8 373
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	4 168

1	2	3	4	5	6	7
104.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404181	5 963	8 373
104.2		машины и механизмы			16 003	506
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	93
104.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,698802	324	226
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338713	8 255	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338713*	*2 755*	*93*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	38 130
104.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03162	1 194 906	37 783
104.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012648	274 757	348
				ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-1шт		
105	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,49**	**24 909**	**12 205**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 445	2 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	1 328
105.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,68796	3 878	2 668
105.2		машины и механизмы			2 491	1 221
		в том числе оплата труда машинистов			520	255
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,091728	13 173	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091728*	*2 755*	*253*
105.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,244608	28	7
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006625	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006625*	*2 755*	*2*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	858
105.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00098	36	0
105.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1225	7 006	858
105.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4998	14 923	7 459
106	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**2,15**	**81 015**	**174 182**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			45 725	98 309
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	47 868

1	2	3	4	5	6	7
106.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,90538	5 200	98 308
106.2		машины и механизмы			19 962	42 918
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	13 478
106.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,058136	414	24
106.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,029068	6 570	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029068*	*2 755*	*80*
106.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,035776	11 260	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035776*	*2 755*	*99*
106.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,388048	12 821	30 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,388048*	*3 936*	*9 399*
106.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,415388	8 255	11 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,415388*	*2 755*	*3 899*
106.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	32 955
106.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31175	6 386	1 991
106.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,118	19 135	21 393
106.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1763	19 543	3 445
106.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001505	30 233	46
106.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004085	1 324 498	5 411
106.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0258	25 928	669
107	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**1,19**	**19 135**	**22 771**
108	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0471**	**289 535**	**13 637**
109	**С1225-202-1102** **225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/**	**$м^3$**	**0,05**	**67 044**	**3 352**
110	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**25 024**	**25 024**
111	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**16 332**	**16 332**

1	2	3	4	5	6	7
112	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**1**	**28 733**	**28 733**
113	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 699**	**7 398**
114	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**
115	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**2**	**785**	**1 570**
116	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,01956**	**1 486 704**	**29 080**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			264 805	5 180
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	2 578
116.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8686205	5 963	5 180
116.2		машины и механизмы			16 003	313
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	58
116.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,432276	324	140
116.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0209527	8 255	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209527*	*2 755*	*58*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	23 587
116.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01956	1 194 906	23 372
116.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007824	274 757	215
	Раздел 4.	**УЛИЦА ЖАНДОСОВА**				**5 159 270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 435 041
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*700 595*
		машины и механизмы	тенге			574 330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*178 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 149 902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	326		
					КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,0-1шт	
117	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,31**	**24 909**	**7 722**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
117.1		затраты на труд рабочих			5 445	1 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	840
117.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43524	3 878	1 688
117.2		машины и механизмы			2 491	772
		в том числе оплата труда машинистов			520	161
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,058032	13 173	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058032*	*2 755*	*160*
117.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,154752	28	4
117.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004191	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004191*	*2 755*	*1*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	543
117.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00062	36	0
117.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0775	7 006	543
117.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3162	14 923	4 719
118	**У6302-0401-0103 6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,039**	**109 617**	**113 892**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			67 200	69 821
		в том числе оплата труда рабочих			32 721	33 997
118.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,426997	5 200	69 820
118.2		машины и механизмы			29 458	30 607
		в том числе оплата труда машинистов			9 144	9 501
118.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0324168	414	13
118.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0162084	6 570	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162084*	*2 755*	*45*
118.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0194501	11 260	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194501*	*2 755*	*54*
118.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0400973	12 821	26 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0400973*	*3 936*	*8 030*
118.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4981382	8 255	4 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4981382*	*2 755*	*1 372*
118.3		материалы, изделия и конструкции			12 959	13 464

1	2	3	4	5	6	7
118.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16624	6 386	1 062
118.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,42599	19 135	8 151
118.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,080003	19 543	1 564
118.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0008312	30 233	25
118.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017663	1 324 498	2 339
118.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012468	25 928	323
119	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**0,659**	**19 135**	**12 610**
120	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**12 580**	**12 580**
121	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**6 665**	**6 665**
122	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**15 852**	**15 852**
123	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 699**	**3 699**
124	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**
125	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**1**	**785**	**785**
126	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,0192**	**1 486 704**	**28 545**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			264 805	5 084
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	2 531
126.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8526336	5 963	5 084
126.2		машины и механизмы			16 003	308
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	57
126.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42432	324	137
126.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020567	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020567*	*2 755*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	23 153
126.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0192	1 194 906	22 942
126.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000768	274 757	211
				КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-7шт		
127	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**3,43**	**24 909**	**85 438**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			5 445	18 676
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	9 295
127.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,81572	3 878	18 675
127.2		машины и механизмы			2 491	8 545
		в том числе оплата труда машинистов			520	1 784
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,642096	13 173	8 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,642096*	*2 755*	*1 769*
127.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,712256	28	48
127.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046374	8 255	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046374*	*2 755*	*13*
127.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6 009
127.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00686	36	0
127.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,8575	7 006	6 008
127.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,4986	14 923	52 210
128	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**20,142**	**81 015**	**1 631 804**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			45 725	920 993
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	448 441
128.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	177,1126344	5 200	920 986
128.2		машины и механизмы			19 962	402 074
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	126 270
128.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,5446397	414	225
128.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2723198	6 570	1 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2723198*	*2 755*	*750*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3351629	11 260	3 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3351629*	*2 755*	*923*
128.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,3721222	12 821	286 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3721222*	*3 936*	*88 057*
128.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,2598814	8 255	109 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2598814*	*2 755*	*36 531*
128.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	308 737
128.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,92059	6 386	18 651
128.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,47384	19 135	200 417
128.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,651644	19 543	32 278
128.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0140994	30 233	426
128.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0382698	1 324 498	50 688
128.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,241704	25 928	6 267
129	**С1212-101-0601 212-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**8,352**	**19 135**	**159 816**
130	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**7**	**25 024**	**175 168**
131	**С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**12**	**16 332**	**195 984**
132	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**8**	**22 424**	**179 392**
133	**С1225-101-0606 225-101-0606 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**4**	**15 852**	**63 408**
134	**С1225-101-0610 225-101-0610 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**7**	**28 733**	**201 131**
135	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 699**	**44 388**
136	**С1225-101-0104 225-101-0104 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**3**	**6 665**	**19 995**

1	2	3	4	5	6	7
137	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**10 598**	**10 598**
138	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**7**	**41 165**	**288 155**
139	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**7**	**785**	**5 495**
140	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,1557**	**1 146 249**	**178 471**
141	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**4,5153**	**3 346**	**15 108**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			3 202	14 458
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	7 265
141.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9751312	4 860	14 459
141.2		машины и механизмы			4	19
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
141.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004606	6 226	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004606*	*2 306*	*1*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013817	8 255	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013817*	*2 755*	*4*
141.3		материалы, изделия и конструкции			30	135
141.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1219131	986	120
141.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0135459	1 103	15
141.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1107638	446	495
142	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,31866**	**1 486 704**	**473 753**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			264 805	84 383
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	42 000
142.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1510533	5 963	84 383
142.2		машины и механизмы			16 003	5 099
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	940
142.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,042386	324	2 282

1	2	3	4	5	6	7
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3413486	8 255	2 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3413486*	*2 755*	*940*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	384 271
142.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,31866	1 194 906	380 769
142.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0127464	274 757	3 502
				ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-2шт		
143	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,98**	**24 909**	**24 411**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			5 445	5 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	2 656
143.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,37592	3 878	5 336
143.2		машины и механизмы			2 491	2 442
		в том числе оплата труда машинистов			520	510
143.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183456	13 173	2 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183456*	*2 755*	*505*
143.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,489216	28	14
143.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001325	8 255	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001325*	*2 755*	*4*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 717
143.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00196	36	0
143.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,245	7 006	1 716
143.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9996	14 923	14 917
144	**У6302-0401-0105** **6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**6,15**	**81 015**	**498 242**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			45 725	281 209
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	136 924
144.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,07818	5 200	281 207
144.2		машины и механизмы			19 962	122 766
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	38 554
144.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,166296	414	69

1	2	3	4	5	6	7
144.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,083148	6 570	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083148*	*2 755*	*229*
144.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,102336	11 260	1 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102336*	*2 755*	*282*
144.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,830928	12 821	87 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,830928*	*3 936*	*26 887*
144.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,048668	8 255	33 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,048668*	*2 755*	*11 154*
144.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	94 267
144.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,89175	6 386	5 695
144.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,198	19 135	61 194
144.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5043	19 543	9 856
144.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004305	30 233	130
144.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,011685	1 324 498	15 477
144.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0738	25 928	1 913
145	**С1212-101-0601 212-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**2,38**	**19 135**	**45 541**
146	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0942**	**289 535**	**27 274**
147	**С1225-202-1102 225-202-1102 *РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/**	**$м^3$**	**0,24**	**67 044**	**16 091**
148	**С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**25 024**	**50 048**
149	**С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**16 332**	**48 996**
150	**С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**22 424**	**89 696**
151	**С1225-101-0610 225-101-0610 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**2**	**28 733**	**57 466**

1	2	3	4	5	6	7
152	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 699**	**7 398**
153	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**6 665**	**6 665**
154	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**	**41 165**	**82 330**
155	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**5**	**785**	**3 925**
156	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,0583**	**1 146 249**	**66 826**
157	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**1,6907**	**3 346**	**5 657**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			3 202	5 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	2 720
157.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1140022	4 860	5 414
157.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
157.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001725	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001725*	*2 306*	*0*
157.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005174	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005174*	*2 755*	*1*
157.3		материалы, изделия и конструкции			30	51
157.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0456489	986	45
157.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0050721	1 103	6
157.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4159122	446	186
158	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,10566**	**1 486 704**	**157 085**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			264 805	27 979
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	13 926
158.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6921493	5 963	27 979
158.2		машины и механизмы			16 003	1 691

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	312
158.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,335086	324	757
158.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113183	8 255	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113183*	*2 755*	*312*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	127 415
158.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10566	1 194 906	126 254
158.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042264	274 757	1 161
Раздел 5.		**УЛИЦА ВЕРЕЩАГИНА**				**29 718 109**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 356 886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 079 391*
		машины и механизмы	тенге			3 362 437
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 043 029*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 998 791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 903		
				КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,0-4шт		
159	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**1,24**	**24 909**	**30 887**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			5 445	6 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	3 360
159.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,74096	3 878	6 751
159.2		машины и механизмы			2 491	3 089
		в том числе оплата труда машинистов			520	645
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,232128	13 173	3 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232128*	*2 755*	*640*
159.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,619008	28	17
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016765	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016765*	*2 755*	*5*
159.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 172
159.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00248	36	0
159.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31	7 006	2 172

1	2	3	4	5	6	7
159.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2648	14 923	18 875
160	**У6302-0401-0103 6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**4,678**	**109 617**	**512 788**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			67 200	314 362
		в том числе оплата труда рабочих			32 721	153 069
160.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,453794	5 200	314 360
160.2		машины и механизмы			29 458	137 805
		в том числе оплата труда машинистов			9 144	42 776
160.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1459536	414	60
160.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0729768	6 570	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729768*	*2 755*	*201*
160.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0875722	11 260	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875722*	*2 755*	*241*
160.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,1853466	12 821	117 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1853466*	*3 936*	*36 154*
160.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2428203	8 255	18 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2428203*	*2 755*	*6 179*
160.3		материалы, изделия и конструкции			12 959	60 622
160.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74848	6 386	4 780
160.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,91798	19 135	36 701
160.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,360206	19 543	7 040
160.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0037424	30 233	113
160.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0079526	1 324 498	10 533
160.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,056136	25 928	1 455
161	**С1212-101-0601 212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**2,638**	**19 135**	**50 478**
162	**С1225-101-0601 225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**4**	**12 580**	**50 320**

1	2	3	4	5	6	7
163	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**10 598**	**10 598**
164	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**15 269**	**45 807**
165	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**4**	**15 852**	**63 408**
166	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 699**	**7 398**
167	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	**41 165**	**164 660**
168	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**4**	**785**	**3 140**
169	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,0282**	**1 146 249**	**32 324**
170	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**0,8178**	**3 346**	**2 736**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			3 202	2 619
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 316
170.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5388484	4 860	2 619
170.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
170.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000834	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000834*	*2 306*	*0*
170.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002502	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002502*	*2 755*	*1*
170.3		материалы, изделия и конструкции			30	25
170.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0220806	986	22
170.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0024534	1 103	3
170.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2011788	446	90
171	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,0768**	**1 486 704**	**114 179**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			264 805	20 337
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	10 122
171.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4105344	5 963	20 337
171.2		машины и механизмы			16 003	1 229
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	227
171.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,69728	324	550
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0822682	8 255	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822682*	*2 755*	*227*
171.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	92 613
171.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0768	1 194 906	91 769
171.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003072	274 757	844
				КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-49шт		
172	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**24,01**	**24 909**	**598 065**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			5 445	130 734
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	65 067
172.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,71004	3 878	130 728
172.2		машины и механизмы			2 491	59 809
		в том числе оплата труда машинистов			520	12 485
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,494672	13 173	59 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,494672*	*2 755*	*12 383*
172.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,985792	28	336
172.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324615	8 255	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324615*	*2 755*	*89*
172.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	42 066
172.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,04802	36	2
172.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	6,0025	7 006	42 054
172.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	24,4902	14 923	365 467
173	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**138,35**	**81 015**	**11 208 425**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			45 725	6 326 054
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	3 080 224
173.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 216,53922	5 200	6 326 004
173.2		машины и механизмы			19 962	2 761 743
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	867 316
173.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	3,740984	414	1 549
173.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,870492	6 570	12 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,870492*	*2 755*	*5 153*
173.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,302144	11 260	25 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,302144*	*2 755*	*6 342*
173.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	153,668112	12 821	1 970 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*153,668112*	*3 936*	*604 838*
173.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	91,078572	8 255	751 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,078572*	*2 755*	*250 921*
173.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	2 120 629
173.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,06075	6 386	128 108
173.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	71,942	19 135	1 376 610
173.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,3447	19 543	221 709
173.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,096845	30 233	2 928
173.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,262865	1 324 498	348 164
173.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1,6602	25 928	43 046
174	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**58,47**	**19 135**	**1 118 823**
175	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**49**	**25 024**	**1 226 176**
176	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**77**	**16 332**	**1 257 564**
177	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**55**	**22 424**	**1 233 320**

1	2	3	4	5	6	7
178	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**18**	**15 852**	**285 336**
179	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**49**	**28 733**	**1 407 917**
180	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**86**	**3 699**	**318 114**
181	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**9**	**6 665**	**59 985**
182	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**10 598**	**42 392**
183	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**6**	**15 269**	**91 614**
184	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**49**	**41 165**	**2 017 085**
185	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**49**	**785**	**38 465**
186	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**1,0346**	**1 146 249**	**1 185 909**
187	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**30,0034**	**3 346**	**100 391**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			3 202	96 071
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	48 275
187.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,7692403	4 860	96 079
187.2		машины и механизмы			4	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
187.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0030603	6 226	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030603*	*2 306*	*7*
187.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009181	8 255	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009181*	*2 755*	*25*
187.3		материалы, изделия и конструкции			30	900
187.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,8100918	986	799
187.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0900102	1 103	99

1	2	3	4	5	6	7
187.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,3808364	446	3 292
188	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**2,0795**	**1 486 704**	**3 091 601**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			264 805	550 662
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	274 084
188.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,346436	5 963	550 662
188.2		машины и механизмы			16 003	33 279
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	6 137
188.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,95695	324	14 890
188.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2275604	8 255	18 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2275604*	*2 755*	*6 137*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	2 507 661
188.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,0795	1 194 906	2 484 807
188.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08318	274 757	22 854
				ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-6шт		
189	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,94**	**24 909**	**73 232**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			5 445	16 008
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	7 967
189.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,12776	3 878	16 007
189.2		машины и механизмы			2 491	7 324
		в том числе оплата труда машинистов			520	1 529
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,550368	13 173	7 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550368*	*2 755*	*1 516*
189.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,467648	28	41
189.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039749	8 255	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039749*	*2 755*	*11*
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 151
189.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00588	36	0
189.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,735	7 006	5 149

1	2	3	4	5	6	7
189.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9988	14 923	44 751
190	**У6302-0401-0105** **6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**17,72**	**81 015**	**1 435 586**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			45 725	810 247
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	394 518
190.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,815504	5 200	810 241
190.2		машины и механизмы			19 962	353 727
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	111 087
190.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4791488	414	198
190.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2395744	6 570	1 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2395744*	*2 755*	*660*
190.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2948608	11 260	3 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2948608*	*2 755*	*812*
190.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,6819584	12 821	252 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6819584*	*3 936*	*77 468*
190.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,6654304	8 255	96 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6654304*	*2 755*	*32 138*
190.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	271 612
190.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,5694	6 386	16 408
190.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,2144	19 135	176 318
190.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,45304	19 543	28 397
190.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,012404	30 233	375
190.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,033668	1 324 498	44 593
190.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,21264	25 928	5 513
191	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**7,14**	**19 135**	**136 624**
192	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,2826**	**289 535**	**81 823**

1	2	3	4	5	6	7
193	**С1225-202-1102** **225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/**	**м^3**	**0,87**	**67 044**	**58 328**
194	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**25 024**	**150 144**
195	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**6**	**16 332**	**97 992**
196	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**12**	**22 424**	**269 088**
197	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**6**	**28 733**	**172 398**
198	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**	**3 699**	**40 689**
199	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**6 665**	**13 330**
200	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**6**	**41 165**	**246 990**
201	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**16**	**785**	**12 560**
202	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,1291**	**1 146 249**	**147 981**
203	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м^2**	**3,7439**	**3 346**	**12 527**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			3 202	11 988
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	6 024
203.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4668557	4 860	11 989
203.2		машины и механизмы			4	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
203.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003819	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003819*	*2 306*	*1*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011456	8 255	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011456*	*2 755*	*3*
203.3		материалы, изделия и конструкции			30	112

1	2	3	4	5	6	7
203.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1010853	986	100
203.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0112317	1 103	12
203.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9209994	446	411
204	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,26832**	**1 486 704**	**398 912**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			264 805	71 052
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	35 365
204.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9155546	5 963	71 052
204.2		машины и механизмы			16 003	4 294
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	792
204.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,929872	324	1 921
204.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2874244	8 255	2 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2874244*	*2 755*	*792*
204.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	323 566
204.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,26832	1 194 906	320 617
204.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0107328	274 757	2 949
	Раздел 6.	**УЛИЦА УАЛИХАНОВА**				**45 392 754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 675 900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 582 389*
		машины и механизмы	тенге			8 535 858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 678 157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 180 998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 552		
				КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-10шт		
205	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**4,9**	**24 909**	**122 054**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			5 445	26 681
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	13 279
205.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8796	3 878	26 679
205.2		машины и механизмы			2 491	12 206

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			520	2 548
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,91728	13 173	12 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91728*	*2 755*	*2 527*
205.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,44608	28	68
205.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066248	8 255	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066248*	*2 755*	*18*
205.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8 585
205.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0098	36	0
205.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,225	7 006	8 582
205.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,998	14 923	74 585
206	**У6302-0401-0105** **6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**421,14**	**81 015**	**34 118 657**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			45 725	19 256 626
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	9 376 261
206.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 703,168248	5 200	19 256 475
206.2		машины и механизмы			19 962	8 406 797
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	2 640 127
206.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	11,3876256	414	4 714
206.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,6938128	6 570	37 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6938128*	*2 755*	*15 686*
206.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,0077696	11 260	78 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0077696*	*2 755*	*19 306*
206.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	467,7686208	12 821	5 997 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*467,7686208*	*3 936*	*1 841 137*
206.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	277,2448848	8 255	2 288 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*277,2448848*	*2 755*	*763 810*
206.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	6 455 234
206.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	61,0653	6 386	389 963
206.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	218,9928	19 135	4 190 427
206.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	34,53348	19 543	674 888

1	2	3	4	5	6	7
206.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,294798	30 233	8 913
206.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,800166	1 324 498	1 059 818
206.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	5,05368	25 928	131 032
207	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**406**	**19 135**	**7 768 810**
208	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**10**	**25 024**	**250 240**
209	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**18**	**16 332**	**293 976**
210	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**22 424**	**134 544**
211	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**3**	**15 852**	**47 556**
212	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**10**	**28 733**	**287 330**
213	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**15**	**3 699**	**55 485**
214	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**10 598**	**31 794**
215	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 269**	**30 538**
216	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**10**	**41 165**	**411 650**
217	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**10**	**785**	**7 850**
218	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,1748**	**1 146 249**	**200 364**
219	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**5,0692**	**3 346**	**16 962**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			3 202	16 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	8 156

1	2	3	4	5	6	7
219.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3400959	4 860	16 233
219.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
219.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005171	6 226	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005171*	*2 306*	*1*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015512	8 255	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015512*	*2 755*	*4*
219.3		материалы, изделия и конструкции			30	152
219.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1368684	986	135
219.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0152076	1 103	17
219.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2470232	446	556
220	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,39868**	**1 486 704**	**592 719**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			264 805	105 572
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	52 547
220.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,7045814	5 963	105 572
220.2		машины и механизмы			16 003	6 381
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	1 177
220.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,810828	324	2 855
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,427066	8 255	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,427066*	*2 755*	*1 177*
220.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	480 767
220.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,39868	1 194 906	476 385
220.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0159472	274 757	4 382
				ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-2шт		
221	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,98**	**24 909**	**24 411**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 445	5 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	2 656
221.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,37592	3 878	5 336

1	2	3	4	5	6	7
221.2		машины и механизмы			2 491	2 442
		в том числе оплата труда машинистов			520	510
221.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183456	13 173	2 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183456*	*2 755*	*505*
221.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,489216	28	14
221.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001325	8 255	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001325*	*2 755*	*4*
221.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 717
221.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00196	36	0
221.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,245	7 006	1 716
221.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9996	14 923	14 917
222	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**5,36**	**81 015**	**434 240**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			45 725	245 086
		в том числе оплата труда рабочих			22 264	119 335
222.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,131552	5 200	245 084
222.2		машины и механизмы			19 962	106 996
		в том числе оплата труда машинистов			6 269	33 602
222.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1449344	414	60
222.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0724672	6 570	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0724672*	*2 755*	*200*
222.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0891904	11 260	1 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891904*	*2 755*	*246*
222.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9534592	12 821	76 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9534592*	*3 936*	*23 433*
222.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5285952	8 255	29 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5285952*	*2 755*	*9 721*
222.3		материалы, изделия и конструкции			15 328	82 158
222.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,7772	6 386	4 963
222.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7872	19 135	53 333

1	2	3	4	5	6	7
222.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,43952	19 543	8 590
222.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003752	30 233	113
222.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,010184	1 324 498	13 489
222.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,06432	25 928	1 668
223	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/**	**$м^3$**	**2,4**	**19 135**	**45 924**
224	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1884**	**289 535**	**54 548**
225	**С1225-202-1102** **225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/**	**$м^3$**	**0,4**	**67 044**	**26 818**
226	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**25 024**	**50 048**
227	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**22 424**	**89 696**
228	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**2**	**28 733**	**57 466**
229	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 699**	**11 097**
230	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**	**41 165**	**82 330**
231	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**4**	**785**	**3 140**
232	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ**	**т**	**0,039**	**1 146 249**	**44 704**
233	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**1,131**	**3 346**	**3 784**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 621
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 820
233.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7452159	4 860	3 622
233.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

1	2	3	4	5	6	7
233.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001154	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001154*	*2 306*	*0*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003461	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003461*	*2 755*	*1*
233.3		материалы, изделия и конструкции			30	34
233.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,030537	986	30
233.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,003393	1 103	4
233.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,278226	446	124
234	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,06324**	**1 486 704**	**94 019**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			264 805	16 746
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	8 335
234.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8083619	5 963	16 746
234.2		машины и механизмы			16 003	1 012
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	187
234.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,397604	324	453
234.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677427	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677427*	*2 755*	*187*
234.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	76 261
234.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06324	1 194 906	75 566
234.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025296	274 757	695

Составил Илесов Н.О.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2

Составлена в текущих ценах

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	169,732285	6 386	1 083 910,37
2	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/	$м^3$	731,546	19 135	13 998 132,71
3	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СТРЕМЯНКИ	т	5,6606	1 146 249	6 488 457,09
4	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2	шт.	272	28 733	7 815 376
5	225-202-1102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/	$м^3$	2,06	67 044	138 110,64
6	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	287	41 165	11 814 355
7	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	140,6886	14 923	2 099 495,98
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	605,92191	19 135	11 594 315,75
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	95,758257	19 543	1 871 403,62
10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,8007	289 535	231 830,67
11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,8198643	30 233	24 786,96
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27586	36	9,93
13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4924722	1 103	543,2
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	34,4825	7 006	241 584,39
15	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11,33424	1 194 906	13 543 351,38
16	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	2,2173642	1 324 498	2 936 894,45

1	2	3	4	5	6	7
17	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	31	6 665	206 615
18	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	41	10 598	434 518
19	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	19	15 269	290 111
20	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	381	16 332	6 222 492
21	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	326	22 424	7 310 224
22	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	509	3 699	1 882 791
23	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	15	12 580	188 700
24	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	272	25 024	6 806 528
25	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	75	15 852	1 188 900
26	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	14,025792	25 928	363 660,73
27	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	40,3827204	446	18 010,69
28	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4533696	274 757	124 566,47
29	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	308	785	241 780
30	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,4322498	986	4 370,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**99 165 825**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**99 165 825,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''17'''''*
2	Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ,ЛИХАЧЕВА,БАЙЗАКУЛЫ,ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,ШОЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ '102324-1'2-2'КОЛОДЦЫ''2'2-2'КОЛОДЦЫ'ТАБЛИЦА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ''в текущих ценах*
3	Р УЛИЦА КАЗЫБЕК БИ*
4	П КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-139шт*
5	У6103-0701-0101'68,11''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
6	У6302-0401-0105(РМ100533)'165,9+139.0,38+198.0,27+176.0,4+25.0,1+114.0,27+25.0,21+277.0,02+9.0,08+17.0,16+4.0,24''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
7	С1212-101-0601'165,9''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
8	С1225-101-0602'139''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
9	С1225-101-0108'198''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
10	С1225-101-0109'176''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
11	С1225-101-0606'25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
12	С1225-101-0610'114+25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
13	С1225-101-0201'277''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
14	С1225-101-0104'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
15	С1225-101-0105'17''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
16	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
17	С1244-202-0102'139''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
18	С1261-107-626'139''Скобы ходовые'шт.*
19	С1222-503-0201'(12,9+4.16,2+38.19,5+96.22,7).0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
20	У6112-0305-0104'(12,9+4.16,2+38.19,5+96.22,7).0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
21	У6104-0802-0403'(1,94.20+2,01.1410+1,56.100+1,63.1668).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
22	П ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-1шт*
23	У6103-0701-0101'0,49''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
24	У6302-0401-0105(РМ100533)'1,2+0,38+0,27+3.0,4+0,27+3.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
25	С1212-101-0601'1,2''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
26	С1214-101-0201'1.94,2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
27	С1225-202-1102'0,11+0,07+0,05''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/'м^3*
28	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
29	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
30	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
31	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
32	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1244-202-0102'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
34	С1261-107-626'3''Скобы ходовые'шт.*
35	С1222-503-0201'35,7.0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
36	У6112-0305-0104'35,7.0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
37	У6104-0802-0403'(2,01.18+1,63.12).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
38	Р УЛИЦА ЛИХАЧЕВА*
39	П КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,0-4шт*
40	У6103-0701-0101'1,24''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
41	У6302-0401-0103(РМ100533)'2,638+4.0,18+2.0,08+2.0,16+0,24+4.0,1+5.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
42	С1212-101-0601'2,638''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
43	С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
44	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
45	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
46	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
47	С1225-101-0606'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
48	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
49	С1244-202-0102'4''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
50	С1261-107-626'4''Скобы ходовые'шт.*
51	С1222-503-0201'(9,4+12,9).0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
52	У6112-0305-0104'(9,4+12,9).0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
53	У6104-0802-0403'(1,98.6+1,6.48).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
54	П КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-52шт*
55	У6103-0701-0101'25,48''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
56	У6302-0401-0105(РМ100533)'62,05+52.0,38+60.0,27+56.0,4+10.0,1+42.0,27+10.0,21+73.0,02+0,08+11.0,16+2.0,24''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
57	С1212-101-0601'65,05''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
58	С1225-101-0602'52''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
59	С1225-101-0108'60''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
60	С1225-101-0109'56''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
61	С1225-101-0606'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
62	С1225-101-0610'42+10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
63	С1225-101-0201'73''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
64	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
65	С1225-101-0105'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
66	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
67	С1244-202-0102'52''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	С1261-107-626'52''Скобы ходовые'шт.*
69	С1222-503-0201'(9.12,9+18.16,2+13.19,5+12.22,7).0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
70	У6112-0305-0104'(9.12,9+18.16,2+13.19,5+12.22,7).0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
71	У6104-0802-0403'(1,94.16+2,01.384+1,56.40+1,63.624).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
72	П ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-2шт*
73	У6103-0701-0101'0,49.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
74	У6302-0401-0105(РМ100533)'1,19.2+2.0,38+3.0,27+2.0,4+2.0,27+4.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
75	С1212-101-0601'1,19.2''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
76	С1214-101-0201'1.94,2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
77	С1225-202-1102'0,1+0,07+2.0,05''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/'м^3*
78	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
79	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
80	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
81	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
82	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
83	С1244-202-0102'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
84	С1261-107-626'5''Скобы ходовые'шт.*
85	С1222-503-0201'(12,9+16,2).0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
86	У6112-0305-0104'(12,9+16,2).0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
87	У6104-0802-0403'(2,01.12+1,63.24).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
88	Р УЛИЦА БАЙЗАКУЛЫ*
89	П КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,0-6шт*
90	У6103-0701-0101'1,86''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
91	У6302-0401-0103(РМ100533)'3,956+6.0,18+3.0,08+2.0,16+0,24+6.0,1+10.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
92	С1212-101-0601'3,956''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
93	С1225-101-0601'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
94	С1225-101-0104'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
95	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
96	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
97	С1225-101-0606'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
98	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
99	С1244-202-0102'6''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
100	С1261-107-626'6''Скобы ходовые'шт.*
101	С1222-503-0201'9,4.0,001''+ СТРЕМЯНКИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	У6112-0305-0104'9,4.0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
103	У6104-0802-0403'1,6.72.0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
104	П КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-1шт*
105	У6103-0701-0101'0,49''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
106	У6302-0401-0105(РМ100533)'1,193+0,38+2.0,27+0,27+3.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
107	С1212-101-0601'1,193''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
108	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
109	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
110	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
111	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
112	С1244-202-0102'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
113	С1261-107-626'1''Скобы ходовые'шт.*
114	С1222-503-0201'12,9.0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
115	У6112-0305-0104'12,9.0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
116	У6104-0802-0403'(2,01.6+1,63.12).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
117	П ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-1шт*
118	У6103-0701-0101'0,49''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
119	У6302-0401-0105(РМ100533)'1,19+0,38+0,27+0,27+2.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
120	С1212-101-0601'1,19''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
121	С1214-101-0201'0,5.94,2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
122	С1225-202-1102'0,05''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/'м^3*
123	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
124	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
125	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
126	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
127	С1244-202-0102'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
128	С1261-107-626'2''Скобы ходовые'шт.*
129	У6104-0802-0403'1,63.12.0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
130	Р УЛИЦА ЖАНДОСОВА*
131	П КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,0-1шт*
132	У6103-0701-0101'0,31''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
133	У6302-0401-0103(РМ100533)'0,659+0,18+0,08+0,1+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
134	С1212-101-0601'0,659''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
136	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
137	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
138	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
139	С1244-202-0102'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
140	С1261-107-626'1''Скобы ходовые'шт.*
141	У6104-0802-0403'1,6.12.0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
142	П КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-7шт*
143	У6103-0701-0101'3,43''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
144	У6302-0401-0105(РМ100533)'8,352+7.0,38+12.0,27+8.0,4+4.0,1+3.0,27+4.0,21+12.0,02+3.0,08+0,16''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
145	С1212-101-0601'8,352''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
146	С1225-101-0602'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
147	С1225-101-0108'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
148	С1225-101-0109'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
149	С1225-101-0606'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
150	С1225-101-0610'3+4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
151	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
152	С1225-101-0104'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
153	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
154	С1244-202-0102'7''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
155	С1261-107-626'7''Скобы ходовые'шт.*
156	С1222-503-0201'(1.19,5+6.22,7).0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
157	У6112-0305-0104'(1.19,5+6.22,7).0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
158	У6104-0802-0403'(2,01.78+1,56.16+1,63.84).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
159	П ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-2шт*
160	У6103-0701-0101'0,49.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
161	У6302-0401-0105(РМ100533)'1,19.2+2.0,38+3.0,27+4.0,4+0,27+0,21+2.0,02+0,08''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
162	С1212-101-0601'1,19.2''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
163	С1214-101-0201'1.94,2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
164	С1225-202-1102'2.0,07+2.0,05''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/'м^3*
165	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
166	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
167	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
168	С1225-101-0610'1+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
169	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
170	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	С1244-202-0102'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
172	С1261-107-626'5''Скобы ходовые'шт.*
173	С1222-503-0201'(25,9+32,4).0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
174	У6112-0305-0104'(25,9+32,4).0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
175	У6104-0802-0403'(2,01.30+1,56.4+1,63.24).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
176	Р УЛИЦА ВЕРЕЩАГИНА*
177	П КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,0-4шт*
178	У6103-0701-0101'1,24''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
179	У6302-0401-0103(РМ100533)'2,638+4.0,18+0,16+3.0,24+4.0,1+2.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
180	С1212-101-0601'2,638''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
181	С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
182	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
183	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
184	С1225-101-0606'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
185	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
186	С1244-202-0102'4''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
187	С1261-107-626'4''Скобы ходовые'шт.*
188	С1222-503-0201'9,4.3.0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
189	У6112-0305-0104'9,4.3.0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
190	У6104-0802-0403'1,6.48.0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
191	П КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-49шт*
192	У6103-0701-0101'24,01''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
193	У6302-0401-0105(РМ100533)'58,47+49.0,38+77.0,27+55.0,4+18.0,1+31.0,27+18.0,21+86.0,02+9.0,08+4.0,16+6.0,24''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
194	С1212-101-0601'58,47''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
195	С1225-101-0602'49''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
196	С1225-101-0108'77''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
197	С1225-101-0109'55''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
198	С1225-101-0606'18''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
199	С1225-101-0610'31+18''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
200	С1225-101-0201'86''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
201	С1225-101-0104'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
202	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
203	С1225-101-0106'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
204	С1244-202-0102'49''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
205	С1261-107-626'49''Скобы ходовые'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	С1222-503-0201'(1.12,9+7.16,2+7.19,5+34.22,7).0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
207	У6112-0305-0104'(1.12,9+7.16,2+7.19,5+34.22,7).0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
208	У6104-0802-0403'(1,94.4+2,01.498+1,56.72+1,63.588).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
209	П ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-6шт*
210	У6103-0701-0101'0,49.6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
211	У6302-0401-0105(РМ100533)'1,19.6+6.0,38+6.0,27+12.0,4+4.0,27+2.0,21+11.0,02+2.0,08''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
212	С1212-101-0601'1,19.6''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
213	С1214-101-0201'3.94,2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
214	С1225-202-1102'2.0,11+5.0,07+6.0,05''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/'м^3*
215	С1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
216	С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
217	С1225-101-0109'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
218	С1225-101-0610'4+2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
219	С1225-101-0201'11''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
220	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
221	С1244-202-0102'6''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
222	С1261-107-626'16''Скобы ходовые'шт.*
223	С1222-503-0201'(25,9+2.19,2+2.32,4).0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
224	У6112-0305-0104'(25,9+2.19,2+2.32,4).0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
225	У6104-0802-0403'(2,01.72+1,56.4+1,63.72).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
226	Р УЛИЦА УАЛИХАНОВА*
227	П КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-10шт*
228	У6103-0701-0101'4,9''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
229	У6302-0401-0105(РМ100533)'14.29+10.0,38+18.0,27+6.0,4+3.0,1+7.0,27+3.0,21+15.0,02+3.0,16+2.0,24''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
230	С1212-101-0601'14.29''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
231	С1225-101-0602'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
232	С1225-101-0108'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
233	С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
234	С1225-101-0606'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
235	С1225-101-0610'7+3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
236	С1225-101-0201'15''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
237	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
238	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
239	С1244-202-0102'10''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	С1261-107-626'10''Скобы ходовые'шт.*
241	С1222-503-0201'(5.12,9+19,5+4.22,7).0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
242	У6112-0305-0104'(5.12,9+19,5+4.22,7).0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
243	У6104-0802-0403'(1,94.8+2,01.84+1,56.12+1,63.120).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
244	П ПЕРЕПАДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д1,5-2шт*
245	У6103-0701-0101'0,49.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
246	У6302-0401-0105(РМ100533)'2,4+2.0,38+4.0,4+2.0,27+3.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
247	С1212-101-0601'2,4''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
248	С1214-101-0201'2.94,2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
249	С1225-202-1102'2.0,07+2.0,08+2.0,05''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/Стенка-растикатель/'м^3*
250	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
251	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
252	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
253	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
254	С1244-202-0102'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
255	С1261-107-626'4''Скобы ходовые'шт.*
256	С1222-503-0201'19,5.2.0,001''+ СТРЕМЯНКИ*
257	У6112-0305-0104'19,5.2.0,001.29''Масляная окраска решеток,переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
258	У6104-0802-0403'(2,01.12+1,63.24).0,001''Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
259	К'Илесов Н.О.''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ,ЛИХАЧЕВА,БАЙЗАКУЛЫ,ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,ШОЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ

Шифр стройки 102324-1

Наименование объекта - КНС

Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: АЛЬБОМ

Сметная стоимость	**55509,042**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2554,821	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,539	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**55 509 042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 490 015
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*908 553*
		машины и механизмы	тенге			253 859
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 332 803
		перевозки	тенге			317 867
		оборудование	тенге			50 114 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	539		
Раздел 1.		**КНС-1(ул.Лихачева)**				**18 630 219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			808 413
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*307 344*
		машины и механизмы	тенге			84 947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724 198
		перевозки	тенге			110 771
		оборудование	тенге			16 901 889

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
				Земляные работы		
1	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**31,56**	**536**	**16 916**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			536	16 916
		в том числе оплата труда машинистов			122	3 850
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,9748253	17 344	16 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9748253*	*3 936*	*3 837*
2	**У6101-0203-0208** **6101-0203-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,98**	**14 241**	**13 956**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 241	13 956
		в том числе оплата труда рабочих			6 859	6 722
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,016832	4 626	13 956
3	**С3411-102-0110** **411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**536,91**	**124**	**66 577**
4	**У6101-0207-0205** **6101-0207-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые**	**м^2 креплений**	**46,5**	**4 112**	**191 208**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 742	127 503
		в том числе оплата труда рабочих			1 321	61 427
4.1.1	20024 001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,1472	5 070	127 496
4.2		машины и механизмы			96	4 464
		в том числе оплата труда машинистов			32	1 488
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,541632	8 255	4 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541632*	*2 755*	*1 492*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 274	59 241
4.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м^3	0,33015	123 390	40 737
4.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,19065	88 856	16 940
4.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8135	861	1 561

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0103-0209** **6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**21,6**	**452**	**9 763**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			35	756
		в том числе оплата труда рабочих			17	367
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,18792	4 008	753
5.2		машины и механизмы			416	8 985
		в том числе оплата труда машинистов			97	2 095
5.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1255738	15 736	1 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1255738*	*3 936*	*494*
5.2.2	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,4050259	17 344	7 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4050259*	*3 936*	*1 594*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	22
5.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00216	8 286	18
6	**С3411-102-0110** **411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**356,4**	**124**	**44 194**
7	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**22,78**	**3 519**	**80 163**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 519	80 163
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	38 589
7.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,966712	3 823	80 156
8	**С1211-401-0102** **211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м^3**	**1,18**	**6 386**	**7 535**
		Фундамент под КНС				
9	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,13**	**33 301**	**37 630**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 625	9 746
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	4 851
9.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,103608	4 633	9 746
9.2		машины и механизмы			3 881	4 386
		в том числе оплата труда машинистов			837	946
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1258639	68	9

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3062571	13 173	4 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3062571*	*2 755*	*844*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0505336	324	16
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003173	11 260	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003173*	*2 755*	*9*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011517	12 821	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011517*	*3 936*	*45*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172754	8 255	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172754*	*2 755*	*48*
9.3		материалы, изделия и конструкции			776	877
9.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000452	109 652	50
9.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000113	30 676	3
9.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008249	36	0
9.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0565	2 280	129
9.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04068	4 684	191
9.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11526	2 146	247
9.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0226	861	19
9.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0339	7 006	238
9.3.9	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,14695	19 723	22 621
10	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02232**	**390 779**	**8 722**
11	**У6103-0701-0804** **6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,0276**	**193 422**	**5 338**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			175 080	4 832
		в том числе оплата труда рабочих			87 162	2 406
11.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9501024	5 086	4 832
11.2		машины и механизмы			5 502	152
		в том числе оплата труда машинистов			1 522	42

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0465005	324	15
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106205	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106205*	*3 936*	*42*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000746	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000746*	*2 755*	*0*
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 840	354
11.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0552	2 280	126
11.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000276	828 023	229
12	**С1217-101-0304 217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**12**	**191**	**2 292**
13	**С1214-203-0202 214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,02208**	**341 120**	**7 532**
				Монтажные работы		
14	**Ц13-370102-0106 1337-0102-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Оборудование массой 1,5 т.Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**335 379**	**335 379**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			264 426	264 426
		в том числе оплата труда рабочих			145 371	145 371
14.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	54,487	4 853	264 425
14.2		машины и механизмы			33 038	33 038
		в том числе оплата труда машинистов			9 482	9 482
14.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,2163	16 781	3 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*3 936*	*851*
14.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,532	52	236
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1603	324	1 672
14.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5656	12 821	20 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5656*	*3 936*	*6 162*
14.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8961	8 255	7 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8961*	*2 755*	*2 469*
14.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3605	84	30
14.3		материалы, изделия и конструкции			37 915	37 915

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
14.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	585	1 264
14.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	252	91
14.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
14.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
15	**Коммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO".** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*** ***Коммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO".*** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**КНС Q-5,0$м^3$/час,напор 10м.Flumen Energo"комплект.**		**1**	**16 901 888,5**	**16 901 889**
16	**У6301-0402-0101** **6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**5 389**	**5 389**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 590	4 590
		в том числе оплата труда рабочих			2 235	2 235
16.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	5 015	4 590
16.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 755*	*29*
16.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
16.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
16.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
17	**С1242-101-1202** **242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**45 038**	**45 038**
18	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0041**	**3 626 217**	**14 867**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 199 382	9 017
		в том числе оплата труда рабочих			1 070 910	4 391
18.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3333528	6 763	9 017

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			1 237 115	5 072
		в том числе оплата труда машинистов			321 726	1 319
18.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,392757	12 718	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392757*	*3 293*	*1 293*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093382	8 255	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093382*	*2 755*	*26*
18.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	778
18.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,369	2 108	778
19	**С1241-102-0140 241-102-0140 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм/Патрубок/**	**м**	**0,4**	**1 814**	**726**
20	**С1241-112-0126 241-112-0126 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**629**	**2 516**
21	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**12**	**2 540**	**30 480**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 251	27 012
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	13 152
21.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9936	6 763	27 009
21.2		машины и механизмы			61	732
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
21.3		материалы, изделия и конструкции			228	2 736
21.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 280	2 736
22	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 149**	**25 788**
			Отмостка			
23	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1,18**	**6 409**	**7 563**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			624	736
		в том числе оплата труда рабочих			306	361
23.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,176764	4 169	737
23.2		машины и механизмы			2 362	2 787
		в том числе оплата труда машинистов			515	608
23.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0868858	18 522	1 609

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868858*	*3 936*	*342*
23.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0190216	20 288	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190216*	*3 936*	*75*
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0584147	11 260	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584147*	*2 755*	*161*
23.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0111675	12 023	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111675*	*2 755*	*31*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 423	4 039
23.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,4396	2 803	4 035
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0826	36	3
24	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,95**	**41 266**	**39 203**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 721	14 935
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	7 504
24.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,54654	4 211	14 934
24.2		машины и механизмы			14	13
24.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46512	28	13
24.3		материалы, изделия и конструкции			25 531	24 254
24.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2945	6 386	1 881
24.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00095	88 856	84
24.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,9	2 881	5 474
24.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3325	36	12
24.3.5	279159 212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,969	17 340	16 802
25	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия толщиной 4 см/3см/из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ типа АБВ**	**$м^2$**	**6,3**	**2 716**	**17 111**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			99	624
		в том числе оплата труда рабочих			48	302
25.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,11781	5 264	620
25.2		машины и механизмы			310	1 953

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			50	315
25.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0006552	1 518	1
25.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001966	137	0
25.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0248976	20 784	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248976*	*3 293*	*82*
25.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0373464	19 451	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373464*	*3 936*	*147*
25.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0078624	8 388	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
25.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0052416	12 023	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
25.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0002621	10 567	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002621*	*3 293*	*1*
25.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0137592	42 371	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*3 936*	*54*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2	13
25.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000068	207 779	14
25.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0063	36	0
25.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,61488	23 617	14 522
26	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**-6,3**	**591**	**-3 723**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			18	-113
		в том числе оплата труда рабочих			8	-50
26.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,01827	5 955	-109
26.2		материалы, изделия и конструкции			1	-6
26.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	-0,0000176	207 779	-4
26.2.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	-0,15246	23 617	-3 601
27	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**12**	**4 765**	**57 180**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 357	40 284
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	19 716
27.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7108	4 624	40 279
27.2		машины и механизмы			84	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			26	312
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076128	12 821	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076128*	*3 936*	*300*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 755*	*14*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	15 888
27.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,72	19 135	13 777
27.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0072	19 543	141
27.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0204	91 115	1 859
27.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
28	**С1255-101-103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**12**	**2 429**	**29 148**
				Ограждение		
29	**У86-010602-0201 8601-0602-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**7**	**65 557**	**458 899**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 191	162 337
29.2		машины и механизмы			701	4 907
		в том числе оплата труда машинистов			156	1 092
29.3		материалы, изделия и конструкции			41 665	291 655
30	**У86-010605-0403 8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**170 940**	**170 940**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			47 609	47 609
30.2		машины и механизмы			448	448
		в том числе оплата труда машинистов			123	123
30.3		материалы, изделия и конструкции			122 883	122 883
	Раздел 2.	**КНС-2(ул.Байзакулы)**				**17 844 038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			831 492

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*284 952*
		машины и механизмы	тенге			80 743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			838 485
		перевозки	тенге			86 709
		оборудование	тенге			16 006 608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
				Земляные работы		
31	**У6101-0101-0205 6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**25,86**	**536**	**13 861**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			536	13 861
		в том числе оплата труда машинистов			122	3 155
31.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,7987637	17 344	13 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7987637*	*3 936*	*3 144*
32	**У6101-0203-0208 6101-0203-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,8**	**14 241**	**11 393**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			14 241	11 393
		в том числе оплата труда рабочих			6 859	5 487
32.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,46272	4 626	11 393
33	**С3411-102-0110 411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**439,89**	**124**	**54 546**
34	**У6101-0207-0205 6101-0207-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые**	**м^2 креплений**	**38,1**	**4 112**	**156 667**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 742	104 470
		в том числе оплата труда рабочих			1 321	50 330
34.1.1	20024 001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,60448	5 070	104 465
34.2		машины и механизмы			96	3 657
		в том числе оплата труда машинистов			32	1 219
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4437888	8 255	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4437888*	*2 755*	*1 223*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 274	48 539
34.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м^3	0,27051	123 390	33 378

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,15621	88 856	13 880
34.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4859	861	1 279
35	**У6101-0103-0209 6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**15,72**	**452**	**7 105**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			35	550
		в том числе оплата труда рабочих			17	267
35.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,136764	4 008	548
35.2		машины и механизмы			416	6 540
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 525
35.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0913898	15 736	1 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0913898*	*3 936*	*360*
35.2.2	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2947689	17 344	5 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2947689*	*3 936*	*1 160*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	16
35.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,001572	8 286	13
36	**С3411-102-0110 411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**259,38**	**124**	**32 163**
37	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**16,9**	**3 519**	**59 471**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 519	59 471
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	28 629
37.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,55476	3 823	59 466
38	**С1211-401-0102 211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**1,18**	**6 386**	**7 535**
				Фундамент под КНС		
39	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,13**	**33 301**	**37 630**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 625	9 746
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	4 851
39.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,103608	4 633	9 746

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			3 881	4 386
		в том числе оплата труда машинистов			837	946
39.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1258639	68	9
39.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3062571	13 173	4 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3062571*	*2 755*	*844*
39.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0505336	324	16
39.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003173	11 260	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003173*	*2 755*	*9*
39.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011517	12 821	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011517*	*3 936*	*45*
39.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172754	8 255	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172754*	*2 755*	*48*
39.3		материалы, изделия и конструкции			776	877
39.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000452	109 652	50
39.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000113	30 676	3
39.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008249	36	0
39.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0565	2 280	129
39.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04068	4 684	191
39.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11526	2 146	247
39.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0226	861	19
39.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0339	7 006	238
39.3.9	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,14695	19 723	22 621
40	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02232**	**390 779**	**8 722**
41	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,0276**	**193 422**	**5 338**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			175 080	4 832
		в том числе оплата труда рабочих			87 162	2 406

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9501024	5 086	4 832
41.2		машины и механизмы			5 502	152
		в том числе оплата труда машинистов			1 522	42
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0465005	324	15
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106205	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106205*	*3 936*	*42*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000746	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000746*	*2 755*	*0*
41.3		материалы, изделия и конструкции			12 840	354
41.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0552	2 280	126
41.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000276	828 023	229
42	**С1217-101-0304** **217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**12**	**191**	**2 292**
43	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,02208**	**341 120**	**7 532**
				Монтажные работы		
44	**Ц13-370102-0106** **1337-0102-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03***	**Оборудование массой 1,5 т.Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**335 379**	**335 379**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			264 426	264 426
		в том числе оплата труда рабочих			145 371	145 371
44.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	54,487	4 853	264 425
44.2		машины и механизмы			33 038	33 038
		в том числе оплата труда машинистов			9 482	9 482
44.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,2163	16 781	3 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*3 936*	*851*
44.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,532	52	236
44.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1603	324	1 672
44.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5656	12 821	20 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5656*	*3 936*	*6 162*
44.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8961	8 255	7 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8961*	*2 755*	*2 469*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3605	84	30
44.3		материалы, изделия и конструкции			37 915	37 915
44.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
44.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	585	1 264
44.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	252	91
44.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
44.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
45	**Коммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO".** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*** ***Коммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO".*** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**КНС Q-3,0$м^3$/час,напор 10м.Flumen Energo"комплект.**		**1**	**16 006 607,6**	**16 006 608**
46	**У6301-0402-0101** **6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**5 389**	**5 389**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 590	4 590
		в том числе оплата труда рабочих			2 235	2 235
46.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	5 015	4 590
46.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 755*	*29*
46.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
46.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
46.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
47	**С1242-101-1202** **242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**45 038**	**45 038**
48	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0041**	**3 626 217**	**14 867**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 199 382	9 017

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 070 910	4 391
48.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3333528	6 763	9 017
48.2		машины и механизмы			1 237 115	5 072
		в том числе оплата труда машинистов			321 726	1 319
48.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,392757	12 718	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392757*	*3 293*	*1 293*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093382	8 255	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093382*	*2 755*	*26*
48.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	778
48.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,369	2 108	778
49	**С1241-102-0140 241-102-0140 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм/Патрубок/**	**м**	**0,4**	**1 814**	**726**
50	**С1241-112-0126 241-112-0126 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**629**	**2 516**
51	**У6301-0403-0101 6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**12**	**2 540**	**30 480**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 251	27 012
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	13 152
51.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9936	6 763	27 009
51.2		машины и механизмы			61	732
51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
51.3		материалы, изделия и конструкции			228	2 736
51.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 280	2 736
52	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 149**	**25 788**
			Отмостка			
53	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1,18**	**6 409**	**7 563**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			624	736
		в том числе оплата труда рабочих			306	361
53.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,176764	4 169	737
53.2		машины и механизмы			2 362	2 787

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			515	608
53.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0868858	18 522	1 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868858*	*3 936*	*342*
53.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0190216	20 288	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190216*	*3 936*	*75*
53.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0584147	11 260	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584147*	*2 755*	*161*
53.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0111675	12 023	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111675*	*2 755*	*31*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 423	4 039
53.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,4396	2 803	4 035
53.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0826	36	3
54	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,95**	**41 266**	**39 203**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 721	14 935
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	7 504
54.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,54654	4 211	14 934
54.2		машины и механизмы			14	13
54.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46512	28	13
54.3		материалы, изделия и конструкции			25 531	24 254
54.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2945	6 386	1 881
54.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00095	88 856	84
54.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,9	2 881	5 474
54.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3325	36	12
54.3.5	279159 212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,969	17 340	16 802
55	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия толщиной 4 см/3см/из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ типа АБВ**	**$м^2$**	**6,3**	**2 716**	**17 111**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			99	624
		в том числе оплата труда рабочих			48	302

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,11781	5 264	620
55.2		машины и механизмы			310	1 953
		в том числе оплата труда машинистов			50	315
55.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0006552	1 518	1
55.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001966	137	0
55.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0248976	20 784	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248976*	*3 293*	*82*
55.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0373464	19 451	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373464*	*3 936*	*147*
55.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0078624	8 388	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
55.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0052416	12 023	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
55.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0002621	10 567	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002621*	*3 293*	*1*
55.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0137592	42 371	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*3 936*	*54*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2	13
55.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000068	207 779	14
55.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0063	36	0
55.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,61488	23 617	14 522
56	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**-6,3**	**591**	**-3 723**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			18	-113
		в том числе оплата труда рабочих			8	-50
56.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,01827	5 955	-109
56.2		материалы, изделия и конструкции			1	-6
56.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	-0,0000176	207 779	-4
56.2.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	-0,15246	23 617	-3 601

1	2	3	4	5	6	7
57	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**12**	**4 765**	**57 180**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 357	40 284
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	19 716
57.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7108	4 624	40 279
57.2		машины и механизмы			84	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			26	312
57.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076128	12 821	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076128*	*3 936*	*300*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 755*	*14*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	15 888
57.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,72	19 135	13 777
57.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0072	19 543	141
57.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0204	91 115	1 859
57.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
58	**С1255-101-103 255-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**12**	**2 429**	**29 148**
				Ограждение		
59	**У86-010602-0201 8601-0602-0201 *УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**10**	**65 557**	**655 570**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			23 191	231 910
59.2		машины и механизмы			701	7 010
		в том числе оплата труда машинистов			156	1 560
59.3		материалы, изделия и конструкции			41 665	416 650
60	**У86-010605-0403 8601-0605-0403 *УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**170 940**	**170 940**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			47 609	47 609
60.2		машины и механизмы			448	448
		в том числе оплата труда машинистов			123	123
60.3		материалы, изделия и конструкции			122 883	122 883

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**КНС-3(ул.Верещагина)**				**19 034 785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			850 110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316 257*
		машины и механизмы	тенге			88 169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			770 120
		перевозки	тенге			120 387
		оборудование	тенге			17 205 998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
				Земляные работы		
61	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**33,84**	**536**	**18 138**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			536	18 138
		в том числе оплата труда машинистов			122	4 128
61.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,0452499	17 344	18 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0452499*	*3 936*	*4 114*
62	**У6101-0203-0208** **6101-0203-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1,05**	**14 241**	**14 953**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			14 241	14 953
		в том числе оплата труда рабочих			6 859	7 202
62.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,23232	4 626	14 953
63	**С3411-102-0110** **411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**575,685**	**124**	**71 385**
64	**У6101-0207-0205** **6101-0207-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые**	**м^2 креплений**	**49,84**	**4 112**	**204 942**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 742	136 661
		в том числе оплата труда рабочих			1 321	65 839
64.1.1	20024 001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,953472	5 070	136 654
64.2		машины и механизмы			96	4 785
		в том числе оплата труда машинистов			32	1 595
64.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5805363	8 255	4 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5805363*	*2 755*	*1 599*

1	2	3	4	5	6	7
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 274	63 496
64.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,353864	123 390	43 663
64.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,204344	88 856	18 157
64.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,94376	861	1 674
65	**У6101-0103-0209 6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**23,95**	**452**	**10 825**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			35	838
		в том числе оплата труда рабочих			17	407
65.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,208365	4 008	835
65.2		машины и механизмы			416	9 963
		в том числе оплата труда машинистов			97	2 323
65.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1392357	15 736	2 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1392357*	*3 936*	*548*
65.2.2	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,4490912	17 344	7 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4490912*	*3 936*	*1 768*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1	24
65.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,002395	8 286	20
66	**С3411-102-0110 411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/**	**т·км**	**395,175**	**124**	**49 002**
67	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**25,13**	**3 519**	**88 432**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 519	88 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	42 570
67.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,129652	3 823	88 425
68	**С1211-401-0102 211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**1,18**	**6 386**	**7 535**
		Фундамент под КНС				
69	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,13**	**33 301**	**37 630**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8 625	9 746

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	4 851
69.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,103608	4 633	9 746
69.2		машины и механизмы			3 881	4 386
		в том числе оплата труда машинистов			837	946
69.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1258639	68	9
69.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3062571	13 173	4 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3062571*	*2 755*	*844*
69.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0505336	324	16
69.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003173	11 260	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003173*	*2 755*	*9*
69.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011517	12 821	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011517*	*3 936*	*45*
69.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172754	8 255	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172754*	*2 755*	*48*
69.3		материалы, изделия и конструкции			776	877
69.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000452	109 652	50
69.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000113	30 676	3
69.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008249	36	0
69.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0565	2 280	129
69.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04068	4 684	191
69.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11526	2 146	247
69.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0226	861	19
69.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0339	7 006	238
69.3.9	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,14695	19 723	22 621
70	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02232**	**390 779**	**8 722**
71	**У6103-0701-0804 6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,0276**	**193 422**	**5 338**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
71.1		затраты на труд рабочих			175 080	4 832
		в том числе оплата труда рабочих			87 162	2 406
71.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9501024	5 086	4 832
71.2		машины и механизмы			5 502	152
		в том числе оплата труда машинистов			1 522	42
71.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0465005	324	15
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106205	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106205*	*3 936*	*42*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000746	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000746*	*2 755*	*0*
71.3		материалы, изделия и конструкции			12 840	354
71.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0552	2 280	126
71.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000276	828 023	229
72	**С1217-101-0304 217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**12**	**191**	**2 292**
73	**С1214-203-0202 214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,02208**	**341 120**	**7 532**
				Монтажные работы		
74	**Ц13-370102-0106 1337-0102-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Оборудование массой 1,5 т.Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**335 379**	**335 379**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			264 426	264 426
		в том числе оплата труда рабочих			145 371	145 371
74.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	54,487	4 853	264 425
74.2		машины и механизмы			33 038	33 038
		в том числе оплата труда машинистов			9 482	9 482
74.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,2163	16 781	3 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*3 936*	*851*
74.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,532	52	236
74.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1603	324	1 672
74.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5656	12 821	20 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5656*	*3 936*	*6 162*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8961	8 255	7 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8961*	*2 755*	*2 469*
74.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3605	84	30
74.3		материалы, изделия и конструкции			37 915	37 915
74.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
74.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	585	1 264
74.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	252	91
74.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
74.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
75	**Коммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO".** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*** ***Коммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO". НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**КНС Q-3,0$м^3$/час,напор 10м.Flumen Energo"комплект.**		**1**	**17 205 997,77**	**17 205 998**
76	**У6301-0402-0101** **6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**5 389**	**5 389**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 590	4 590
		в том числе оплата труда рабочих			2 235	2 235
76.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	5 015	4 590
76.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
76.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 755*	*29*
76.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
76.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
76.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
77	**С1242-101-1202** **242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**45 038**	**45 038**

1	2	3	4	5	6	7
78	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0041**	**3 626 217**	**14 867**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 199 382	9 017
		в том числе оплата труда рабочих			1 070 910	4 391
78.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3333528	6 763	9 017
78.2		машины и механизмы			1 237 115	5 072
		в том числе оплата труда машинистов			321 726	1 319
78.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,392757	12 718	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392757*	*3 293*	*1 293*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093382	8 255	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093382*	*2 755*	*26*
78.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	778
78.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,369	2 108	778
79	**С1241-102-0140** **241-102-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм/Патрубок/**	**м**	**0,4**	**1 814**	**726**
80	**С1241-112-0126** **241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**629**	**2 516**
81	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**12**	**2 540**	**30 480**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 251	27 012
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	13 152
81.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9936	6 763	27 009
81.2		машины и механизмы			61	732
81.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
81.3		материалы, изделия и конструкции			228	2 736
81.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 280	2 736
82	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 149**	**25 788**
				Отмостка		
83	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1,18**	**6 409**	**7 563**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			624	736
		в том числе оплата труда рабочих			306	361
83.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,176764	4 169	737
83.2		машины и механизмы			2 362	2 787
		в том числе оплата труда машинистов			515	608
83.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0868858	18 522	1 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868858*	*3 936*	*342*
83.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0190216	20 288	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190216*	*3 936*	*75*
83.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0584147	11 260	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584147*	*2 755*	*161*
83.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0111675	12 023	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111675*	*2 755*	*31*
83.3		материалы, изделия и конструкции			3 423	4 039
83.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,4396	2 803	4 035
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0826	36	3
84	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,95**	**41 266**	**39 203**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			15 721	14 935
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	7 504
84.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,54654	4 211	14 934
84.2		машины и механизмы			14	13
84.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46512	28	13
84.3		материалы, изделия и конструкции			25 531	24 254
84.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2945	6 386	1 881
84.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00095	88 856	84
84.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,9	2 881	5 474
84.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3325	36	12
84.3.5	279159 212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,969	17 340	16 802

1	2	3	4	5	6	7
85	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия толщиной 4 см/3см/из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 типа АБВ**	**м^2**	**6,3**	**2 716**	**17 111**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			99	624
		в том числе оплата труда рабочих			48	302
85.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,11781	5 264	620
85.2		машины и механизмы			310	1 953
		в том числе оплата труда машинистов			50	315
85.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0006552	1 518	1
85.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001966	137	0
85.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0248976	20 784	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248976*	*3 293*	*82*
85.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0373464	19 451	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373464*	*3 936*	*147*
85.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0078624	8 388	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
85.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0052416	12 023	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
85.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0002621	10 567	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002621*	*3 293*	*1*
85.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0137592	42 371	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*3 936*	*54*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2	13
85.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000068	207 779	14
85.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0063	36	0
85.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,61488	23 617	14 522
86	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**-6,3**	**591**	**-3 723**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			18	-113
		в том числе оплата труда рабочих			8	-50

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,01827	5 955	-109
86.2		материалы, изделия и конструкции			1	-6
86.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	-0,0000176	207 779	-4
86.2.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	-0,15246	23 617	-3 601
87	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**12**	**4 765**	**57 180**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 357	40 284
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	19 716
87.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7108	4 624	40 279
87.2		машины и механизмы			84	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			26	312
87.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076128	12 821	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076128*	*3 936*	*300*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 755*	*14*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	15 888
87.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,72	19 135	13 777
87.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0072	19 543	141
87.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0204	91 115	1 859
87.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
88	**С1255-101-103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**12**	**2 429**	**29 148**
				Ограждение		
89	**У86-010602-0201 8601-0602-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**8**	**65 557**	**524 456**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			23 191	185 528
89.2		машины и механизмы			701	5 608
		в том числе оплата труда машинистов			156	1 248
89.3		материалы, изделия и конструкции			41 665	333 320

1	2	3	4	5	6	7
90	**У86-010605-0403** **8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**170 940**	**170 940**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			47 609	47 609
90.2		машины и механизмы			448	448
		в том числе оплата труда машинистов			123	123
90.3		материалы, изделия и конструкции			122 883	122 883

Составил Илесов Н.О.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3

Составлена в текущих ценах

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,006127	8 286	50,77
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8835	6 386	5 642,03
3	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	3,54	6 386	22 606,44
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,3188	2 803	12 105,6
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,16	19 135	41 331,6
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0216	19 543	422,13
7	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,38726	23 617	32 762,92
8	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6	316	1 896
9	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,954524	123 390	117 778,72
10	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0612	91 115	5 576,24
11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001356	109 652	148,69
12	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00285	88 856	253,24
13	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,551204	88 856	48 977,78
14	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,7	2 881	16 421,7
15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000339	30 676	10,4

1	2	3	4	5	6	7
16	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001512	207 779	31,42
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,48	585	3 790,8
18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,08	252	272,16
19	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0162	327 064	5 298,44
20	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	12	629	7 548
21	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	36	2 149	77 364
22	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6	17 081	102 486
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,288947	36	46,4
24	217-101-0304	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	36	191	6 876
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,9351	2 280	8 972,03
26	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12204	4 684	571,64
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,34578	2 146	742,04
28	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,907	17 340	50 407,38
29	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	3,44085	19 723	67 863,88
30	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,06624	341 120	22 595,79
31	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	45 038	135 114
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,67096	861	4 882,7
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996,07
34	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,107	2 108	2 333,56
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1017	7 006	712,51
36	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000828	828 023	685,6
37	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06696	390 779	26 166,56
38	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	142,65
39	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	36	2 429	87 444
40	241-102-0140 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм/Патрубок/	м	1,2	1 814	2 176,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**922 505**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТКоммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO". *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	КНС Q-3,0м^3/час,напор 10м.Flumen Energo"комплект. #		1	17 205 997,77	17 205 997,77
2	ТКоммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO". *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	КНС Q-3,0м^3/час,напор 10м.Flumen Energo"комплект. #		1	16 006 607,6	16 006 607,6
3	ТКоммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO". *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	КНС Q-5,0м^3/час,напор 10м.Flumen Energo"комплект. #		1	16 901 888,5	16 901 888,5
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**50 114 494**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**51 036 998,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''17'''''*
2	Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ,ЛИХАЧЕВА,БАЙЗАКУЛЫ,ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,ШОЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ '102324-1'2-3'КНС''2'2-3'ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ'АЛЬБОМ''в текущих ценах*
3	Р КНС-1(ул.Лихачева)*
4	П Земляные работы*
5	У6101-0101-0205'31,56''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	У6101-0203-0208'0,98''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$ с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2'$м^3$*
7	С3411-102-0110'32,54.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/'т·км*
8	У6101-0207-0205'46,5''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые'$м^2$ креплений*
9	У6101-0103-0209'21,6''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
10	С3411-102-0110'21,6.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/'т·км*
11	У6101-0206-0101'21,6+1,18''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
12	С1211-401-0102'1,18''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'$м^3$*
13	П2Фундамент под КНС*
14	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279225)'1,13''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
15	С1214-403-0103'36.0,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
16	У6103-0701-0804(РМ315946)'(12.0,46+12.1,84).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
17	С1217-101-0304'12''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
18	С1214-203-0202'12.1,84.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
19	П Монтажные работы*
20	Ц13-370102-0106(РС295614)'1''Оборудование массой 1,5 т.Монтаж на открытой площадке'шт.*
21	ТКоммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO"(П-Т2025-1)(=14)'1'19158810:1,12.1,0072'КНС Q-5,0$м^3$/час,напор 10м.Flumen Energo"комплект*
22	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
23	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
24	У6301-0401-0105(РМ251470)'(2.1,05+4.0,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
25	С1241-102-0140'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм/Патрубок/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-112-0126'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
27	У6301-0403-0101(РМ296026)'12''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
28	С1241-116-0207'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
29	П Отмостка*
30	У6201-0401-0102'1,18''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
31	У6109-0102-0110(РС100467РС279159)'0,95''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
32	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)'6,3''Устройство покрытия толщиной 4 см/3см/из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 типа АБВ'м^2*
33	У6201-0602-0401(РМ295487РМ102737)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,3''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
34	У6201-0301-0602(РС100533=0,06)(РМ295527)'12''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
35	С1255-101-103'12''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
36	П Ограждение*
37	У86-010602-0201'7''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
38	У86-010605-0403'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
39	Р КНС-2(ул.Байзакулы)*
40	П Земляные работы*
41	У6101-0101-0205'25,86''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
42	У6101-0203-0208'0,8''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2'м^3*
43	С3411-102-0110'26,66.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/'т·км*
44	У6101-0207-0205'38,1''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
45	У6101-0103-0209'15,72''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
46	С3411-102-0110'15,72.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/'т·км*
47	У6101-0206-0101'15,72+1,18''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
48	С1211-401-0102'1,18''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
49	П Фундамент под КНС*
50	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279225)'1,13''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
51	С1214-403-0103'36.0,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
52	У6103-0701-0804(РМ315946)'(12.0,46+12.1,84).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1217-101-0304'12''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
54	С1214-203-0202'12.1,84.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
55	П Монтажные работы*
56	Ц13-370102-0106(РС295614)'1''Оборудование массой 1,5 т.Монтаж на открытой площадке'шт.*
57	ТКоммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO"(П-Т2025-1)(=14)'1'18143981,6:1,12.1,0072'КНС Q-3,0м^3/час,напор 10м.Flumen Energo"комплект*
58	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
59	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
60	У6301-0401-0105(РМ251470)'(2.1,05+4.0,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
61	С1241-102-0140'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм/Патрубок/'м*
62	С1241-112-0126'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
63	У6301-0403-0101(РМ296026)'12''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
64	С1241-116-0207'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
65	П Отмостка*
66	У6201-0401-0102'1,18''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
67	У6109-0102-0110(РС100467РС279159)'0,95''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
68	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)'6,3''Устройство покрытия толщиной 4 см/3см/из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 типа АБВ'м^2*
69	У6201-0602-0401(РМ295487РМ102737)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,3''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
70	У6201-0301-0602(РС100533=0,06)(РМ295527)'12''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
71	С1255-101-103'12''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
72	П Ограждение*
73	У86-010602-0201'10''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
74	У86-010605-0403'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
75	Р КНС-3(ул.Верещагина)*
76	П Земляные работы*
77	У6101-0101-0205'33,84''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
78	У6101-0203-0208'1,05''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2'м^3*
79	С3411-102-0110'34,89.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	У6101-0207-0205'49,84''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
81	У6101-0103-0209'23,95''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
82	С3411-102-0110'23,95.1,65.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/'т·км*
83	У6101-0206-0101'23,95+1,18''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
84	С1211-401-0102'1,18''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
85	П2Фундамент под КНС*
86	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279225)'1,13''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
87	С1214-403-0103'36.0,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
88	У6103-0701-0804(РМ315946)'(12.0,46+12.1,84).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
89	С1217-101-0304'12''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
90	С1214-203-0202'12.1,84.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
91	П Монтажные работы*
92	Ц13-370102-0106(РС295614)'1''Оборудование массой 1,5 т.Монтаж на открытой площадке'шт.*
93	ТКоммерческое предложение ТОО "FLUMEN ENERGO"(П-Т2025-1)(=14)'1'19503527,2:1,12.1,0072'КНС Q-3,0м^3/час,напор 10м.Flumen Energo"комплект*
94	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
95	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
96	У6301-0401-0105(РМ251470)'(2.1,05+4.0,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
97	С1241-102-0140'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм/Патрубок/'м*
98	С1241-112-0126'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
99	У6301-0403-0101(РМ296026)'12''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
100	С1241-116-0207'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
101	П Отмостка*
102	У6201-0401-0102'1,18''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
103	У6109-0102-0110(РС100467РС279159)'0,95''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
104	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)'6,3''Устройство покрытия толщиной 4 см/3см/из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 типа АБВ'м^2*
105	У6201-0602-0401(РМ295487РМ102737)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,3''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
106	У6201-0301-0602(РС100533=0,06)(РМ295527)'12''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
107	С1255-101-103'12''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
108	П Ограждение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	У86-010602-0201'8''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
110	У86-010605-0403'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
111	К'Илесов Н.О.''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ,ЛИХАЧЕВА,БАЙЗАКУЛЫ,ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,ШОЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ

Шифр стройки 102324-1

Наименование объекта - НАРУЖНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КНС

Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: АЛЬБОМ

Сметная стоимость	**7572,409**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3401,174	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,744	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7 572 409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 054 036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 478 360*
		машины и механизмы	тенге			1 123 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*347 138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 394 785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	744		
Раздел 1.		**Электроснабжение**				**7 384 120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 003 789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 453 892*
		машины и механизмы	тенге			1 122 067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*346 724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 258 264
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	735		
1	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**159,2**	**7 409**	**1 179 513**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 409	1 179 513
		в том числе оплата труда рабочих			3 568	568 026
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	254,97472	4 626	1 179 513
2	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**106,2**	**3 865**	**410 463**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 865	410 463
		в том числе оплата труда рабочих			1 861	197 638
2.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	107,35758	3 823	410 428
3	**У6401-0201-0201 6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**885**	**774**	**684 990**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			350	309 750
		в том числе оплата труда рабочих			170	150 450
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,693	5 658	309 453
3.2		машины и механизмы			424	375 240
		в том числе оплата труда машинистов			142	125 670
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	45,486345	8 255	375 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,486345*	*2 755*	*125 315*
4	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**53,1**	**6 386**	**339 097**
5	**У6401-0201-0301 6401-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее**	**м**	**885**	**725**	**641 625**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			350	309 750
		в том числе оплата труда рабочих			170	150 450
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,693	5 658	309 453
5.2		машины и механизмы			375	331 875
		в том числе оплата труда машинистов			119	105 315
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,769815	12 821	202 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,769815*	*3 936*	*62 070*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,769815	8 255	130 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,769815*	*2 755*	*43 446*

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич и камни керамические одинарные /ГОСТ 530-2007/, 250х120х65 мм, М-100**	**1000шт**	**3,54**	**47 326**	**167 534**
7	**У6401-0201-3101** **6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**105**	**539**	**56 595**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			516	54 180
		в том числе оплата труда рабочих			251	26 355
7.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4265	5 200	54 218
7.2		машины и механизмы			20	2 100
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010815	12 821	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010815*	*3 936*	*43*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010815	8 255	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010815*	*2 755*	*30*
7.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,509855	425	1 917
7.3		материалы, изделия и конструкции			3	315
7.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00063	579 994	365
7.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0105	1 103	12
8	**С1241-203-0409** **241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**105**	**1 545**	**162 225**
9	**У6401-0201-0102** **6401-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**845**	**1 152**	**973 440**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			699	590 655
		в том числе оплата труда рабочих			341	288 145
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,442	5 658	590 933
9.2		машины и механизмы			410	346 450
		в том числе оплата труда машинистов			115	97 175
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	28,02527	8 644	242 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,02527*	*2 306*	*64 626*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	28,02527	24	673
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,87396	12 821	62 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,87396*	*3 936*	*19 184*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,87396	8 255	40 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,87396*	*2 755*	*13 428*
9.3		материалы, изделия и конструкции			43	36 335
9.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08112	2 313	188
9.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,507	1 293	656
9.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00845	382 839	3 235
9.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0845	345 680	29 210
9.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,34645	1 438	498
9.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021125	893 907	1 888
10	**У6401-0201-0802** **6401-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**105**	**1 450**	**152 250**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			874	91 770
		в том числе оплата труда рабочих			426	44 730
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2225	5 658	91 787
10.2		машины и механизмы			502	52 710
		в том числе оплата труда машинистов			140	14 700
10.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,60719	8 644	39 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,60719*	*2 306*	*10 624*
10.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,60719	24	111
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,60564	12 821	7 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60564*	*3 936*	*2 384*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60564	8 255	5 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60564*	*2 755*	*1 669*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	7 770
10.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,042	881	37
10.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00084	4 216 980	3 542
10.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01008	2 313	23
10.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000525	7 763 690	4 076

1	2	3	4	5	6	7
10.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,008736	501	4
10.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,063	1 293	81
10.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004305	1 438	6
11	**У6401-0201-0702 6401-0201-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**30**	**1 235**	**37 050**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			758	22 740
		в том числе оплата труда рабочих			369	11 070
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,017	5 658	22 728
11.2		машины и механизмы			413	12 390
		в том числе оплата труда машинистов			115	3 450
11.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,1124	8 644	9 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1124*	*2 306*	*2 565*
11.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,1124	24	27
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12978	12 821	1 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12978*	*3 936*	*511*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12978	8 255	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12978*	*2 755*	*358*
11.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 920
11.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	881	26
11.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000186	4 216 980	784
11.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2 313	17
11.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
11.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,54	322	174
11.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3
11.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	1 293	279
11.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43
11.3.9	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,033	1 251	41

1	2	3	4	5	6	7
12	**С1243-115-1808** **243-115-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(А)-LS 4х50 (ок)-1**	**м**	**695**	**2 636**	**1 832 020**
13	**С1243-115-1807** **243-115-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(А)-LS 4х35 (ок)-1**	**м**	**240**	**2 048**	**491 520**
14	**У6401-0201-1501** **6401-0201-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**6**	**6 195**	**37 170**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 828	34 968
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	17 028
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 658	34 966
14.2		машины и механизмы			217	1 302
		в том числе оплата труда машинистов			69	414
14.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	12 821	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 936*	*243*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	8 255	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 755*	*170*
14.3		материалы, изделия и конструкции			150	900
14.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9	252	227
14.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	94
14.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
14.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01224	501	6
14.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
14.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
15	**С1243-903-2004** **243-903-2004** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-CEE01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**6**	**36 438**	**218 628**
	Раздел 2.	**Установить в ТП отдельно**				**188 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 247
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 468*
		машины и механизмы	тенге			1 521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 521

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
16	**У6401-0302-0302** **6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**	**16 225**	**48 675**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 482	34 446
		в том числе оплата труда рабочих			5 591	16 773
16.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 574	34 447
16.2		машины и механизмы			290	870
		в том числе оплата труда машинистов			69	207
16.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	21	3
16.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4017	324	130
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*3 936*	*122*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	8 255	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*2 755*	*85*
16.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,618	142	88
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 453	13 359
16.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 815	6 881
16.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1 088
16.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
16.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,027	939	25
16.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
16.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
16.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
16.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
16.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 154	242
16.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
16.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000141	893 907	126

1	2	3	4	5	6	7
16.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
17	**С1247-204-0760** **247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 884**	**5 652**
18	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**3**	**5 526**	**16 578**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 267	15 801
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	7 695
18.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6883	5 878	15 802
18.2		машины и механизмы			217	651
		в том числе оплата труда машинистов			69	207
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*3 936*	*122*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	8 255	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*2 755*	*85*
18.3		материалы, изделия и конструкции			42	126
18.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 403	126
19	**С1247-301-0229** **247-301-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP П RS Д (3х220/380V 10-100А), класс точности 1**	**шт.**	**3**	**39 128**	**117 384**

Составил Илесов Н.О.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1

Составлена в текущих ценах

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	53,1	6 386	339 096,6
2	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич и камни керамические одинарные /ГОСТ 530-2007/, 250х120х65 мм, М-100	1000шт	3,54	47 326	167 534,04
3	243-115-1807 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(А)-LS 4х35 (ок)-1	м	240	2 048	491 520
4	243-115-1808 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(А)-LS 4х50 (ок)-1	м	695	2 636	1 832 020
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0845	345 680	29 209,96
6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00845	382 839	3 234,99
7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,072	881	63,43
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001026	4 216 980	4 326,62
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1 087,62
10	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 403	126,27
11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,033	1 251	41,28
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 154	242,34
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9	252	226,8
14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0105	1 103	11,58
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 815	6 880,89
16	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00063	579 994	365,4

1	2	3	4	5	6	7
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022535	893 907	2 014,42
18	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	105	1 545	162 225
19	243-903-2004	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	6	36 438	218 628
20	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 884	5 652
21	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522,4
22	247-301-0229	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP П RS Д (3х220/380V 10-100А), класс точности 1	шт.	3	39 128	117 384
23	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
24	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	24,95
25	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	4,81
26	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	8,5
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,11295	2 313	261,25
28	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	93,77
29	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,027	939	25,35
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,500755	1 438	720,09
31	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4 658,21
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,786	1 293	1 016,3
33	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10,33
34	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,54	322	173,88
35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,027216	501	13,64

1	2	3	4	5	6	7
36	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	447,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 394 211**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 394 210,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''17'''''*
2	Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПО УЛИЦАМ: КАЗБЕК БИ,ЛИХАЧЕВА,БАЙЗАКУЛЫ,ЖАНДОСОВА,ВЕРЕЩАГИНА,ШОЛОХОВА,УАЛИХАНОВА В Г.ШЫМКЕНТ '102324-1'4-1'НАРУЖНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КНС''4'4-1'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ'АЛЬБОМ''в текущих ценах*
3	Р Электроснабжение*
4	У6101-0201-0202'159,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	У6101-0206-0102'106,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
6	У6401-0201-0201'885''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
7	С1211-401-0101'53,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	У6401-0201-0301'885''Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее'м*
9	С1213-101-0101'3540''Кирпич и камни керамические одинарные /ГОСТ 530-2007/, 250х120х65 мм, М-100'1000шт*
10	У6401-0201-3101'105''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
11	С1241-203-0409'105''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
12	У6401-0201-0102'345+265+235''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
13	У6401-0201-0802'20+30+55''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
14	У6401-0201-0702'10+10+10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
15	С1243-115-1808'695''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(А)-LS 4х50 (ок)-1'м*
16	С1243-115-1807'240''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(А)-LS 4х35 (ок)-1'м*
17	У6401-0201-1501'6''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
18	С1243-903-2004'6''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
19	Р Установить в ТП отдельно*
20	У6401-0302-0302'3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
21	С1247-204-0760'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
22	У6119-0602-0202(РМ313992)'3''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
23	С1247-301-0229'3''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP П RS Д (3х220/380V 10-100А), класс точности 1'шт.*
24	К'Илесов Н.О.''*