ТОО «Асад-ЛТД»
ГСЛ №24011570 от 22.02.2024 года

Заказ: № 21-2024
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалык».

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь.

Сметная документация

Том 4
Книга 1

г. Шымкент – 2024 г.

ТОО «Асад-ЛТД»
ГСЛ №24011570 от 22.02.2024 года

Заказ: № 21-2024
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалык».

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык. 2 очередь.

Сметная документация

Том 4
Книга 1

Директор ТОО «Асад- ЛТД» **Акжолов А. Б.**

Главный инженер проекта **Бакиров Н.**

г. Шымкент – 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ
«Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык 2 очередь»

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.11 от 09.11.2024г) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года. Редакция 2024.11 программного комплекса АВС выпущена в связи с включением в состав редакции справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на ноябрь 2024 года, выпущенный АО «КазНИИСА» и содержащий книги 1, 2, 3 и 4:

- ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 1»;
- ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 1» «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 41»;
- УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Оборудование, мебель и инвентарь. Учебные заведения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения. Изменения и дополнения. Выпуск 1»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги. Изменения и дополнения. Выпуск 1»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 1»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 1».

В сметной документации учтены:

- территориальный район	10.02
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	6,5%
Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	0,3%
- сметная прибыль	5%
- непредвиденные работы и затраты	5%
- налог на добавленную стоимость (НДС)	12%

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 12 516 944,374 тыс. тенге

В том числе:

- Строительно-монтажных работ	10 956 507,099	тыс. тенге
- Прочих работ и затрат	1 560 437,275	тыс. тенге

Составила Цихашева К.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства 12516944,374 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1341101,183 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27" 12 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык 2 очередь

(наименование стройки)

в ценах 2024 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	--	--	8 589,689	8 589,689
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 477,118	1 477,118
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**10 066,807**	**10 066,807**
		Часть II. Строительство				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
3	06-01	Наружные сети канализации	8 641 223,842	--	--	8 641 223,842
		Всего по главе	**8 641 223,842**	**--**	**--**	**8 641 223,842**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**8 641 223,842**	**--**	**--**	**8 641 223,842**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	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) - 6,5%	561 679,55	--	--	561 679,55
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	27 608,71	--	--	27 608,71
		Итого по главе 8	**589 288,26**	**--**	**--**	**589 288,26**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**9 230 512,102**	**--**	**--**	**9 230 512,102**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	461 525,605	--	--	461 525,605
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	461 525,605	--	--	461 525,605
		Итого по части II в сметных ценах:	**10 153 563,312**	**--**	**--**	**10 153 563,312**

		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 15 %	1 523 034,497	--	--	1 523 034,497
9		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 30 %	3 046 068,994	--	--	3 046 068,994
10		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %	1 523 034,497	--	--	1 523 034,497
11		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 20 %	2 030 712,662	--	--	2 030 712,662
12		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 20 %	2 030 712,662	--	--	2 030 712,662
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0388	1 582 128,235	--	--	1 582 128,235
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	3 224 873,244	--	--	3 224 873,244
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,079	1 643 354,222	--	--	1 643 354,222
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,0992	2 232 159,359	--	--	2 232 159,359
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	2 273 992,039	--	--	2 273 992,039
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**10 956 507,099**	**--**	**--**	**10 956 507,099**
18		- в том числе на 2025 г.	6 450 355,701	--	--	6 450 355,701
19		- в том числе на 2026 г.	4 506 151,398	--	--	4 506 151,398
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 10,154 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 10,154 : 1,168 = 8,693 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 10,154 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 10,154 : 1,168 = 8,693 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,28 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 1,63 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (8,693x1,63% + 0x0,2x1,63%)/8,693x100 = 1,63 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,63 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,71 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 10153563,312x0,28% = 28429,977	--	--	28 429,977	28 429,977
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0388	--	--	4 429,959	4 429,959
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	9 029,645	9 029,645
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,079	--	--	4 601,392	4 601,392
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,0992	--	--	6 250,046	6 250,046
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	--	--	6 367,178	6 367,178
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**30 678,22**	**30 678,22**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 10153563,312x1,63% = 165503,082	--	--	165 503,082	165 503,082

Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0388	--	--	25 788,69	25 788,69
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	52 565,434	52 565,434
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,079	--	--	26 786,674	26 786,674
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,0992	--	--	36 384,198	36 384,198
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	--	--	37 066,07	37 066,07
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**178 591,066**	**178 591,066**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32		II квартал 2025 г., доля - 15%, к - 1,0388	--	--	30 218,649	30 218,649
33		III квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,0587	--	--	61 595,079	61 595,079
34		IV квартал 2025 г., доля - 15%, к - 1,079	--	--	31 388,066	31 388,066
35		I квартал 2026 г., доля - 20%, к - 1,0992	--	--	42 634,244	42 634,244
36		II квартал 2026 г., доля - 20%, к - 1,1198	--	--	43 433,248	43 433,248
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**209 269,285**	**209 269,285**
37		- в том числе на 2025 г.	--	--	123 201,794	123 201,794
38		- в том числе на 2026 г.	--	--	86 067,492	86 067,492
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**10 153 563,312**	**--**	**203 999,866**	**10 357 563,178**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**10 956 507,099**	**--**	**219 336,092**	**11 175 843,191**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
39	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 208,017	1 208,017
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 582 128,235**	**--**	**30 218,649**	**1 612 346,885**
40		- в том числе затраты по части II	1 582 128,235	--	--	1 582 128,235
41		- в том числе затраты по части III	--	--	30 218,649	30 218,649
42	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	193 481,626	193 481,626
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**3 224 873,244**	**--**	**61 595,079**	**3 286 468,322**
43		- в том числе затраты по части II	3 224 873,244	--	--	3 224 873,244
44		- в том числе затраты по части III	--	--	61 595,079	61 595,079
45	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	394 376,199	394 376,199
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 643 354,222**	**--**	**31 388,066**	**1 674 742,288**
46		- в том числе затраты по части II	1 643 354,222	--	--	1 643 354,222
47		- в том числе затраты по части III	--	--	31 388,066	31 388,066
48	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	200 969,075	200 969,075
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**2 232 159,359**	**--**	**42 634,244**	**2 274 793,602**
49		- в том числе затраты по части II	2 232 159,359	--	--	2 232 159,359
50		- в том числе затраты по части III	--	--	42 634,244	42 634,244
51	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	272 975,232	272 975,232
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**2 273 992,039**	**--**	**43 433,248**	**2 317 425,287**
52		- в том числе затраты по части II	2 273 992,039	--	--	2 273 992,039

53		- в том числе затраты по части III	--	--	43 433,248	43 433,248
54	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	278 091,034	278 091,034
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**1 341 101,183**	**1 341 101,183**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**10 956 507,099**	**--**	**1 560 437,275**	**12 516 944,374**

Директор Акжолов А.Б.

ГИП Бакиров Н.А

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык 2 очередь
Шифр стройки 21-2024

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НК

Сметная стоимость	**8641223,842**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	558959,266	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	141,103	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

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:				**8 641 223 842**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			468 951 593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*228 259 688*
		машины и механизмы	тенге			363 992 712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 007 673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 803 441 429
		перевозки	тенге			4 838 106
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141 103		
		Земляные работы				
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**21 045,12**	**372**	**7 828 785**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			372	7 828 784
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 620 474
1.1.1	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	421,9125658	18 563	7 831 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*421,9125658*	*3 827*	*1 614 659*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**650,88**	**9 310**	**6 059 693**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 310	6 059 693
		в том числе оплата труда рабочих			4 483	2 917 895
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 347,191424	4 498	6 059 667
3	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**41 461,098**	**409**	**16 957 589**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			409	16 957 589
		в том числе оплата труда машинистов			84	3 482 732
3.1.1	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	914,333302	18 563	16 972 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*914,333302*	*3 827*	*3 499 154*
4	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.25, Кзтр=1,1, Кэм=1,1.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1..*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1 282,302**	**10 241**	**13 132 055**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 241	13 132 055
		в том числе оплата труда рабочих			4 932	6 324 313
4.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 919,4169634	4 498	13 131 538
5	**У6101-0210-0101** **6101-0210-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Водоотлив из траншей**	**м^3**	**16 811,62**	**4 779**	**80 342 732**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			4 779	80 342 732
		в том числе оплата труда машинистов			1 803	30 311 351
5.1.1	1275 325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	53 850,981184	1 492	80 345 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*16 155,2943552*	*563*	*30 318 102*
6	**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/основание из уплотненного грунта/**	**$м^3$ грунта**	**3 098,1**	**96**	**297 418**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			96	297 417
		в том числе оплата труда машинистов			24	74 354
6.1.1	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	27,9671683	10 672	298 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,9671683*	*2 679*	*74 924*
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3 098,1**	**641**	**1 985 882**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			394	1 220 651
		в том числе оплата труда рабочих			190	588 639
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	374,8701	3 261	1 222 451
7.2		машины и механизмы			247	765 231
		в том числе оплата труда машинистов			79	244 750
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	91,08414	8 322	758 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,08414*	*2 679*	*244 014*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	364,33656	18	6 558
8	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**1 673,88**	**10 029**	**16 787 343**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 828	8 081 493
		в том числе оплата труда рабочих			2 351	3 935 292
8.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 912,240512	4 226	8 081 128
8.2		машины и механизмы			458	766 637
		в том числе оплата труда машинистов			105	175 757
8.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	65,616096	11 672	765 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,616096*	*2 679*	*175 786*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	7 939 213
8.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 841,268	4 312	7 939 548

1	2	3	4	5	6	7
9	**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**	**50 958,018**	**96**	**4 891 970**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			96	4 891 969
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 222 992
9.1.1	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	460,0082201	10 672	4 909 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*460,0082201*	*2 679*	*1 232 362*
10	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**5 662,002**	**4 049**	**22 925 446**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 049	22 925 446
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	11 040 904
10.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 163,6553772	3 719	22 922 634
11	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**50 958,018**	**641**	**32 664 090**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			394	20 077 459
		в том числе оплата труда рабочих			190	9 682 023
11.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 165,920178	3 261	20 107 066
11.2		машины и механизмы			247	12 586 630
		в том числе оплата труда машинистов			79	4 025 683
11.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1 498,1657292	8 322	12 467 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 498,1657292*	*2 679*	*4 013 586*
11.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5 992,6629168	18	107 868
12	**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**	**$м^3$**	**4 721,28**	**457**	**2 157 625**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			457	2 157 625
		в том числе оплата труда машинистов			94	443 800
12.1.1	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	116,3323392	18 563	2 159 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,3323392*	*3 827*	*445 204*
13	**С3412-102-0104** **412-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**32 104,704**	**105**	**3 370 994**
		Трубопроводы				

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6302-0204-0103** **6302-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**6 618**	**606**	**4 010 508**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			482	3 189 876
		в том числе оплата труда рабочих			235	1 555 230
14.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	642,6078	4 968	3 192 476
14.2		машины и механизмы			65	430 170
		в том числе оплата труда машинистов			20	132 360
14.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,613504	12 779	416 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,613504*	*3 827*	*124 812*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,482432	8 217	12 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,482432*	*2 679*	*3 971*
14.3		материалы, изделия и конструкции			59	390 462
14.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	119,124	2 782	331 403
14.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	55,5912	1 103	61 317
15	**У6302-0204-0102** **6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**7 331**	**503**	**3 687 493**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			400	2 932 400
		в том числе оплата труда рабочих			195	1 429 545
15.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	589,4124	4 968	2 928 201
15.2		машины и механизмы			54	395 874
		в том числе оплата труда машинистов			16	117 296
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,558592	12 779	377 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,558592*	*3 827*	*113 121*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,642144	8 217	13 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642144*	*2 679*	*4 399*
15.3		материалы, изделия и конструкции			49	359 219
15.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	109,965	2 782	305 923
15.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	46,1853	1 103	50 942
16	**С1241-204-0703** **241-204-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**6 750,36**	**10 995**	**74 220 208**

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1241-204-0702** **241-204-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**7 477,62**	**6 866**	**51 341 339**
18	**У6114-0401-0103** **6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**13 949**	**432**	**6 025 968**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			370	5 161 130
		в том числе оплата труда рабочих			180	2 510 820
18.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	740,6919	6 964	5 158 178
18.2		машины и механизмы			2	27 898
18.2.1	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	221,7891	128	28 389
18.3		материалы, изделия и конструкции			60	836 940
18.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,7898	765	2 134
18.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2 273,687	371	843 538
18.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,9745	767	5 349
18.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,7898	426	1 188
19	**У6301-0802-0504** **6301-0802-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**481**	**69 879**	**33 611 799**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 084	3 888 404
		в том числе оплата труда рабочих			3 935	1 892 735
19.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	742,2792	5 238	3 888 058
19.2		машины и механизмы			27 326	13 143 806
		в том числе оплата труда машинистов			4 668	2 245 308
19.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	3,016832	8 447	25 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,016832*	*2 679*	*8 082*
19.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	142,437568	8 375	1 192 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,437568*	*2 679*	*381 590*
19.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,205376	10 939	122 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,205376*	*3 202*	*35 880*
19.2.4	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	3,016832	16 771	50 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,016832*	*3 827*	*11 545*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.5	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	67,87872	8 546	580 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,87872*	*2 679*	*181 847*
19.2.6	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	10,50504	12 398	130 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,50504*	*3 202*	*33 637*
19.2.7	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	105,804608	14 731	1 558 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,804608*	*3 202*	*338 786*
19.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,430944	12 779	414 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,430944*	*3 827*	*124 113*
19.2.9	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,434336	12 294	91 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,434336*	*2 679*	*19 917*
19.2.10	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,61616	8 217	13 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61616*	*2 679*	*4 330*
19.2.11	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,205376	1 003	11 239
19.2.12	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	7,380464	14 057	103 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,380464*	*3 202*	*23 632*
19.2.13	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,7744	633	6 820
19.2.14	3459 315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	64,10768	838	53 722
19.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	97,131216	77 363	7 514 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*194,262432*	*7 654*	*743 442*
19.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	105,804608	11 223	1 187 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,804608*	*3 202*	*338 786*
19.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	10,50504	6 586	69 186
19.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	10,7744	610	6 572
19.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	5,3872	1 227	6 610
19.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	10,50504	380	3 992
19.3		материалы, изделия и конструкции			34 469	16 579 589
19.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	10,582	5 021	53 132
19.3.2	182038 241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	9,62	8 212	78 999

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	498,316	25	12 458
19.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	13 827,307	343	4 742 766
19.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 098,604	5 006	5 499 612
19.3.6	404180 218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	996,632	6 214	6 193 071
20	**С1241-201-0624 241-201-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм**	**м**	**490,62**	**23 698**	**11 626 713**
21	**Е11-250205-0102 1125-0205-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод диаметром 200 мм. Протаскивание плетей через кожух**	**м кожуха**	**481**	**10 150**	**4 882 150**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 300	2 068 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	1 012 986
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	404,04	5 119	2 068 281
21.2		машины и механизмы			5 529	2 659 449
		в том числе оплата труда машинистов			1 405	675 805
21.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,77776	9 456	168 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,77776*	*2 242*	*39 858*
21.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	165,38704	15 004	2 481 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*165,38704*	*3 827*	*632 936*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0936016	8 217	8 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0936016*	*2 679*	*2 930*
21.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,54208	103	777
21.3		материалы, изделия и конструкции			321	154 401
21.3.1	128855 261-102-0257	Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 25 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3079-80)	10 м	5,772	17 416	100 525
21.3.2	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	$м^3$	0,1924	145 504	27 995
21.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,772	550	3 175
21.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7999	251	954
21.3.5	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,021645	647 257	14 010
21.3.6	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,02405	314 712	7 569

1	2	3	4	5	6	7
		Д1000мм-32ШТ				
22	**У6302-0401-0104** **6302-0401-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**17,84**	**148 881**	**2 656 037**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			80 549	1 436 994
		в том числе оплата труда рабочих			39 216	699 613
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	284,046696	5 059	1 436 992
22.2		машины и механизмы			32 579	581 210
		в том числе оплата труда машинистов			9 845	175 635
22.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5185408	1 118	1 698
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	39,1823488	12 779	500 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,1823488*	*3 827*	*149 951*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,590784	8 217	78 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,590784*	*2 679*	*25 694*
22.3		материалы, изделия и конструкции			35 753	637 834
22.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,23	34 791	77 584
22.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7416	41 692	364 455
22.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,28448	26 529	34 076
22.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,37464	34 279	12 842
22.3.5	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,014272	31 551	450
22.3.6	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1784	234 444	41 825
22.3.7	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,030328	1 323 914	40 152
22.3.8	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	32,112	311	9 987
22.3.9	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,079388	25 928	2 058
22.3.10	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,128448	423 648	54 417
23	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**32**	**18 084**	**578 688**
24	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**29**	**16 158**	**468 582**

1	2	3	4	5	6	7
25	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**15**	**23 627**	**354 405**
26	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**32**	**13 232**	**423 424**
27	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**32**	**6 033**	**193 056**
28	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**32**	**40 355**	**1 291 360**
29	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,3459**	**1 145 676**	**396 289**
30	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стремянки, лестницы. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**10,0311**	**3 459**	**34 698**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 236	32 461
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	16 311
30.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8692973	4 726	32 464
30.2		машины и механизмы			4	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
30.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0010633	6 087	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010633*	*2 242*	*2*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031899	8 217	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031899*	*2 679*	*9*
30.3		материалы, изделия и конструкции			30	301
30.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2708397	986	267
30.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0300933	1 103	33
30.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,4676506	767	1 893
31	**У6105-201-302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,468**	**35 627**	**16 673**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			28 515	13 345
		в том числе оплата труда рабочих			14 194	6 643
31.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,118752	4 279	13 345
31.2		машины и механизмы			5 674	2 655

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	505
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1886976	14 072	2 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1886976*	*2 679*	*506*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 438	673
31.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021528	25	1
31.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010764	624 577	672
32	**С1212-401-0102 212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,11232**	**25 429**	**2 856**
33	**С1213-101-0101 213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1872**	**117 408**	**21 979**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д 1500мм				
34	**У6302-0401-0106 6302-0401-0106** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**855,265**	**121 685**	**104 072 922**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			55 358	47 345 760
		в том числе оплата труда рабочих			26 951	23 050 247
34.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9 358,651736	5 059	47 345 419
34.2		машины и механизмы			22 448	19 198 989
		в том числе оплата труда машинистов			6 857	5 864 552
34.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	58,4317048	1 118	65 327
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1 100,6234232	12 779	14 064 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 100,6234232*	*3 827*	*4 212 086*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	616,8855392	8 217	5 068 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*616,8855392*	*2 679*	*1 652 636*
34.3		материалы, изделия и конструкции			43 879	37 528 173
34.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	86,381765	34 791	3 005 308
34.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	615,7908	41 692	25 673 550
34.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	70,13173	26 529	1 860 525
34.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	16,250035	34 279	557 035
34.3.5	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,5986855	31 551	18 889
34.3.6	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	6,84212	234 444	1 604 094

1	2	3	4	5	6	7
34.3.7	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	1,6250035	1 323 914	2 151 365
34.3.8	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 282,8975	311	398 981
34.3.9	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	3,250007	25 928	84 266
34.3.10	329348 218-103-0208	Каболка	т	5,13159	423 648	2 173 988
35	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**598**	**38 650**	**23 112 700**
36	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**677**	**25 742**	**17 427 334**
37	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**688**	**31 017**	**21 339 696**
38	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**598**	**42 300**	**25 295 400**
39	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**598**	**6 033**	**3 607 734**
40	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**598**	**40 355**	**24 132 290**
41	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**11,6933**	**1 145 676**	**13 396 733**
42	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стремянки, лестницы. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**339,1057**	**3 459**	**1 172 967**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 236	1 097 346
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	551 386
42.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	232,2195834	4 726	1 097 470
42.2		машины и механизмы			4	1 356
		в том числе оплата труда машинистов			1	339
42.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0359452	6 087	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359452*	*2 242*	*81*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1078356	8 217	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1078356*	*2 679*	*289*
42.3		материалы, изделия и конструкции			30	10 173

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	9,1558539	986	9 028
42.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,0173171	1 103	1 122
42.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	83,4200022	767	63 983
43	**У6105-201-302 6105-0201-0302** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**14,04**	**35 627**	**500 203**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			28 515	400 351
		в том числе оплата труда рабочих			14 194	199 284
43.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,56256	4 279	400 354
43.2		машины и механизмы			5 674	79 663
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	15 163
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,660928	14 072	79 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,660928*	*2 679*	*15 166*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 438	20 190
43.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,64584	25	16
43.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,032292	624 577	20 169
44	**С1212-401-0102 212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**3,3696**	**25 429**	**85 686**
45	**С1213-101-0101 213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**5,616**	**117 408**	**659 363**
		Отмостка				
46	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**415,14**	**8 839**	**3 669 422**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			654	271 502
		в том числе оплата труда рабочих			320	132 845
46.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,962082	4 054	271 464
46.2		машины и механизмы			2 759	1 145 371
		в том числе оплата труда машинистов			539	223 760
46.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	32,9189414	20 715	681 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9189414*	*3 827*	*125 981*
46.2.2	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	7,2068304	21 270	153 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2068304*	*3 827*	*27 581*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,1319437	11 672	258 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1319437*	*2 679*	*59 291*
46.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2311069	12 294	52 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2311069*	*2 679*	*11 335*
46.3		материалы, изделия и конструкции			5 426	2 252 550
46.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	506,4708	4 446	2 251 769
46.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,0598	25	727
		Вскрытие и восстановление покрытия				
47	**Е12-200101-0102 1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**1 086,75**	**1 076**	**1 169 343**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			485	527 074
		в том числе оплата труда рабочих			239	259 733
47.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	138,560625	3 801	526 669
47.2		машины и механизмы			591	642 269
		в том числе оплата труда машинистов			121	131 497
47.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	14,9254245	283	4 224
47.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	14,9254245	9 551	142 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9254245*	*2 679*	*39 985*
47.2.3	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	20,1374775	21 270	428 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1374775*	*3 827*	*77 066*
47.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4489645	12 294	66 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4489645*	*2 679*	*14 598*
48	**Е12-180101-1302 1218-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**3 622,5**	**415**	**1 503 338**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			271	981 698
		в том числе оплата труда рабочих			134	485 415
48.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	228,2175	4 316	984 987
48.2		машины и механизмы			144	521 640
		в том числе оплата труда машинистов			46	166 635
48.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	61,9918425	8 171	506 535

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,9918425*	*2 679*	*166 076*
48.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	185,9755275	86	15 994
49	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2 173,5**	**255**	**554 242**
50	**С3412-102-0104** **412-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**8 694**	**105**	**912 870**
51	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 086,75**	**8 839**	**9 605 783**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			654	710 734
		в том числе оплата труда рабочих			320	347 760
51.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	175,292775	4 054	710 637
51.2		машины и механизмы			2 759	2 998 343
		в том числе оплата труда машинистов			539	585 758
51.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	86,174928	20 715	1 785 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,174928*	*3 827*	*329 791*
51.2.2	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	18,86598	21 270	401 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,86598*	*3 827*	*72 200*
51.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	57,936816	11 672	676 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,936816*	*2 679*	*155 213*
51.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,076156	12 294	136 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,076156*	*2 679*	*29 673*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 426	5 896 706
51.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 325,835	4 446	5 894 662
51.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	76,0725	25	1 902
52	**У6201-0602-0201** **6201-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ**	**$м^2$**	**3 622,5**	**2 638**	**9 556 155**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			227	822 308
		в том числе оплата труда рабочих			111	402 098
52.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,93625	4 495	822 298
52.2		машины и механизмы			166	601 336
		в том числе оплата труда машинистов			19	68 828

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,088128	12 997	118 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,088128*	*3 202*	*29 100*
52.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,973728	167	163
52.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,24576	12 294	39 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24576*	*2 679*	*8 695*
52.2.4	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,52012	51 872	441 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,52012*	*3 827*	*32 607*
52.3		материалы, изделия и конструкции			14	50 715
52.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,21735	222 204	48 296
52.3.2	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0021373	961 398	2 055
52.3.3	102759 212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	260,82	30 989	8 082 551
53	**У6201-0602-0204** **6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0602-0201**	**$м^2$**	**3 622,5**	**2 268**	**8 215 830**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			42	152 145
		в том числе оплата труда рабочих			18	65 205
53.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,96475	4 495	148 177
53.2		материалы, изделия и конструкции			13	47 092
53.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,21735	222 204	48 296
53.2.2	102759 212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	258,6465	30 989	8 015 196
		Перепады канализационные в колодцах 150				
54	**У6301-0401-0102** **6301-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**3,2153**	**214 843**	**690 785**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			168 654	542 273
		в том числе оплата труда рабочих			82 111	264 011
54.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,7571472	4 605	542 272
54.2		машины и механизмы			38 045	122 326
		в том числе оплата труда машинистов			10 437	33 558
54.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,6177722	15 004	84 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6177722*	*3 827*	*21 499*

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0083181	12 779	12 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0083181*	*3 827*	*3 859*
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0609656	8 217	25 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0609656*	*2 679*	*8 200*
54.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	26 185
54.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0385836	25 928	1 000
54.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0594509	423 648	25 186
55	**С1241-505-0307 241-505-0307 *РСНБ РК 2022***	**Тройник раструбный чугунный DN 150 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**37**	**166 321**	**6 153 877**
56	**С1241-518-0205 241-518-0205 *РСНБ РК 2022***	**Колено раструб-гладкий конец УРГ ГОСТ 5525-88 DN 150**	**шт.**	**37**	**38 112**	**1 410 144**
57	**У6301-0105-0406 6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,0494**	**1 713 861**	**84 665**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 093 795	54 033
		в том числе оплата труда рабочих			532 505	26 306
57.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2851879	4 788	54 033
57.2		машины и механизмы			620 066	30 632
		в том числе оплата труда машинистов			144 809	7 154
57.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4543573	8 375	12 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4543573*	*2 679*	*3 896*
57.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4257268	22 896	9 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4257268*	*4 573*	*1 947*
57.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4092778	10 939	4 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4092778*	*3 202*	*1 311*
57.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4092778	1 003	411
57.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,6095323	633	2 285
57.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,3799211	453	1 531
58	**С1241-201-0616 241-201-0616 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**49,894**	**3 817**	**190 445**
		Перепады канализационные в колодцах 200				

1	2	3	4	5	6	7
59	**У6301-0401-0102** **6301-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**3,8948**	**214 843**	**836 771**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			168 654	656 874
		в том числе оплата труда рабочих			82 111	319 806
59.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,6431552	4 605	656 872
59.2		машины и механизмы			38 045	148 178
		в том числе оплата труда машинистов			10 437	40 650
59.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,8049946	15 004	102 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8049946*	*3 827*	*26 043*
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2214093	12 779	15 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2214093*	*3 827*	*4 674*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7078496	8 217	30 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7078496*	*2 679*	*9 933*
59.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	31 719
59.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0467376	25 928	1 212
59.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0720149	423 648	30 509
60	**С1241-505-0307** **241-505-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник раструбный чугунный DN 200 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**28**	**166 321**	**4 656 988**
61	**С1241-518-0206** **241-518-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Колено раструб-гладкий конец УРГ ГОСТ 5525-88 DN 200**	**шт.**	**28**	**60 556**	**1 695 568**
62	**У6301-0105-0409** **6301-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,03735**	**3 173 429**	**118 528**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 245 244	46 510
		в том числе оплата труда рабочих			606 409	22 649
62.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0380613	5 146	46 510
62.2		машины и механизмы			1 928 185	72 018
		в том числе оплата труда машинистов			414 187	15 470
62.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0996001	8 375	9 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0996001*	*2 679*	*2 946*
62.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1006524	22 896	48 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1006524*	*4 573*	*9 606*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9112348	10 939	9 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9112348*	*3 202*	*2 918*
62.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9112348	1 003	914
62.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,5991751	633	2 278
62.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,4255723	453	1 552
63	**С1241-201-0619 241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**37,7235**	**7 566**	**285 416**
64	**Перечень Перечень**	**Бестраншейное восстановление канализационного коллектора Д 500,400**	**м**	**4 693**	**389 285,71**	**1 826 917 837**
65	**Перечень Перечень**	**Бестраншейное восстановление канализационного коллектора Д 300,250,200**	**м**	**13 737**	**370 535,71**	**5 090 049 048**
66	**Перечень Перечень**	**Прочистка и перекачка труб механизированным и ручным способом Д200-1ОООмм**	**м**	**18 430**	**7 767,86**	**143 161 660**
67	**Перечень Перечень**	**Телевизионные инспекционные обследования до и после санации**	**м**	**18 430**	**678,57**	**12 506 045**
		Шпунт Ларсена Л4				
68	**У6102-0202-0108 6102-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10 м**	**т свай**	**1 823,36**	**74 301**	**135 477 471**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			37 048	67 551 841
		в том числе оплата труда рабочих			18 443	33 628 228
68.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12 743,098368	5 301	67 551 164
68.2		машины и механизмы			35 846	65 360 163
		в том числе оплата труда машинистов			6 252	11 399 647
68.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	81,686528	1 392	113 708
68.2.2	366 312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	1 797,103616	18 083	32 497 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*593,0441933*	*1 263*	*2 269 742*
68.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	40,843264	21	858
68.2.4	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1 674,573824	10 959	18 351 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 674,573824*	*3 202*	*5 361 985*
68.2.5	847 324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	326,746112	17 103	5 588 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*326,746112*	*3 827*	*1 250 457*
68.2.6	979 314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	142,951424	400	57 181

1	2	3	4	5	6	7
68.2.7	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	224,637952	10 939	2 457 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*224,637952*	*3 202*	*719 291*
68.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	469,697536	12 779	6 002 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*469,697536*	*3 827*	*1 797 532*
68.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	633,070592	103	65 206
68.2.10	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	224,637952	1 003	225 312
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 407	2 565 468
68.3.1	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	$м^3$	5,47008	127 301	696 347
68.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	91,168	5 628	513 094
68.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	455,84	550	250 712
68.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	218,8032	2 280	498 871
68.3.5	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0547008	446 434	24 420
68.3.6	279822 214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,1276352	544 163	69 454
68.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,820512	624 577	512 473
69	**С1214-215-0101 214-215-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**460,3984**	**763 459**	**351 495 302**
70	**У6102-0202-0207 6102-0202-0207** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 70 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 2**	**т извлеченных свай**	**1 823,36**	**79 297**	**144 586 978**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			27 197	49 589 922
		в том числе оплата труда рабочих			13 539	24 686 471
70.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9 516,480512	5 211	49 590 380
70.2		машины и механизмы			50 774	92 579 281
		в том числе оплата труда машинистов			7 333	13 370 699
70.2.1	366 312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	3 389,990912	18 083	61 301 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*1 118,697001*	*1 263*	*4 281 559*
70.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2 838,606848	10 959	31 108 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 838,606848*	*3 202*	*9 089 219*
70.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1 654,152192	103	170 378
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 326	2 417 775

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	288,09088	5 628	1 621 375
70.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1 447,74784	550	796 261
		Рабочий и приемный котлованы				
71	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 119,76**	**372**	**1 160 551**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			372	1 160 551
		в том числе оплата труда машинистов			77	240 222
71.1.1	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	62,5449485	18 563	1 161 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,5449485*	*3 827*	*239 360*
72	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кзм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**$м^3$**	**5 523,84**	**409**	**2 259 251**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			409	2 259 251
		в том числе оплата труда машинистов			84	464 003
72.1.1	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	121,8161388	18 563	2 261 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,8161388*	*3 827*	*466 190*
73	**У6101-0210-0101** **6101-0210-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Водоотлив из траншей**	**$м^3$**	**2 116,8**	**4 779**	**10 116 187**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			4 779	10 116 187
		в том числе оплата труда машинистов			1 803	3 816 590
73.1.1	1275 325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	6 780,53376	1 492	10 116 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*2 034,160128*	*563*	*3 817 441*
74	**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**	**8 643,6**	**96**	**829 786**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			96	829 785
		в том числе оплата труда машинистов			24	207 446
74.1.1	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	78,0275059	10 672	832 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,0275059*	*2 679*	*209 036*

1	2	3	4	5	6	7
		Ручная разработка грунта				
75	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**4 342,3**	**9 310**	**40 426 813**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			9 310	40 426 813
		в том числе оплата труда рабочих			4 483	19 466 531
75.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8 987,69254	4 498	40 426 641
76	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.25, Кзтр=1,1, Кэм=1,1.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1..*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**10 327,7**	**10 241**	**105 765 976**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			10 241	105 765 976
		в том числе оплата труда рабочих			4 932	50 936 216
76.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23 513,07459	4 498	105 761 810
77	**У6101-0210-0101** **6101-0210-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Водоотлив из траншей**	**м^3**	**4 655,28**	**4 779**	**22 247 583**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			4 779	22 247 583
		в том числе оплата труда машинистов			1 803	8 393 470
77.1.1	1275 325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	14 911,792896	1 492	22 248 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*4 473,5378688*	*563*	*8 395 339*
78	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**14 670**	**4 049**	**59 398 830**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 049	59 398 830
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	28 606 500
78.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15 969,762	3 719	59 391 545

1	2	3	4	5	6	7
79	**У6111-0101-0301** **6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м^3**	**9,42**	**135 405**	**1 275 515**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			103 072	970 938
		в том числе оплата труда рабочих			51 784	487 805
79.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,65488	4 988	970 939
79.2		машины и механизмы			3 462	32 612
		в том числе оплата труда машинистов			1 110	10 456
79.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	12,449472	43	535
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,903648	8 217	32 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,903648*	*2 679*	*10 458*
79.3		материалы, изделия и конструкции			28 871	271 965
79.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,362	943	9 771
79.3.2	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	37,68	907	34 176
79.3.3	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,36738	538 343	197 776
79.3.4	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003768	2 358 157	889
79.3.5	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	102,678	286	29 366
80	**У6111-0301-0401** **6111-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)**	**м^2**	**114**	**13 822**	**1 575 708**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			12 447	1 418 958
		в том числе оплата труда рабочих			6 255	713 070
80.1.1	20178 003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	242,7174	5 846	1 418 926
80.2		машины и механизмы			83	9 462
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 964
80.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	8,158752	43	351
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,110816	8 217	9 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,110816*	*2 679*	*2 976*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 292	147 288
80.3.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,037506	538 642	20 202
80.3.2	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,20577	538 343	110 775

1	2	3	4	5	6	7
80.3.3	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,001938	2 358 157	4 570
80.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	41,04	286	11 737
81	**С1234-101-0306** **234-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**9,72144**	**55 733**	**541 805**
82	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,1311**	**552 642**	**72 451**

Составил Цихашева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

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	С Перечень	Бестраншейное восстановление канализационного коллектора Д 300,250,20	м	13 737	370 535,71	5 090 049 048,27
2	С Перечень	Бестраншейное восстановление канализационного коллектора Д 500,40	м	4 693	389 285,71	1 826 917 837,03
3	214-215-0101	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	460,3984	763 459	351 495 302,07
4	С Перечень	Прочистка и перекачка труб механизированным и ручным способом Д200-1ОООмм	м	18 430	7 767,86	143 161 659,8
5	241-204-0703	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-201	м	6 750,36	10 995	74 220 208,2
6	241-204-0702	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-201	м	7 477,62	6 866	51 341 338,92
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	624,5324	41 692	26 038 004,82
8	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250	комплект	630	40 355	25 423 650
9	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	598	42 300	25 295 400
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	598	38 650	23 112 700
11	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	688	31 017	21 339 696
12	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	677	25 742	17 427 334
13	212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	519,4665	30 989	16 097 747,37
14	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестниці	т	12,0392	1 145 676	13 793 022,5
15	С Перечень	Телевизионные инспекционные обследования до и после санаци	м	18 430	678,57	12 506 045,1
16	241-201-0624	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	490,62	23 698	11 626 712,76
17	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 832,3058	4 446	8 146 431,59
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 841,268	4 312	7 939 547,62

1	2	3	4	5	6	7
19	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	996,632	6 214	6 193 071,25
20	241-505-0307 *РСНБ РК 2022*	Тройник раструбный чугунный DN 150 ГОСТ 5525-88	шт.	37	166 321	6 153 877
21	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 098,604	5 006	5 499 611,62
22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворо	кг	13 827,307	343	4 742 766,3
23	241-505-0307 *РСНБ РК 2022*	Тройник раструбный чугунный DN 200 ГОСТ 5525-88	шт.	28	166 321	4 656 988
24	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	630	6 033	3 800 790
25	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	88,611765	34 791	3 082 891,92
26	218-103-0208	Каболка	т	5,3915038	423 648	2 284 099,78
27	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	1,6553315	1 323 914	2 191 516,55
28	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	379,25888	5 628	2 134 468,98
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	71,41621	26 529	1 894 600,64
30	241-518-0206	Колено раструб-гладкий конец УРГ ГОСТ 5525-88 DN 20(	шт.	28	60 556	1 695 568
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1(	т	7,02052	234 444	1 645 918,79
32	241-518-0205	Колено раструб-гладкий конец УРГ ГОСТ 5525-88 DN 15(	шт.	37	38 112	1 410 144
33	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1 909,35984	550	1 050 147,91
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2 273,687	371	843 537,88
35	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	$м^3$	5,47008	127 301	696 346,65
36	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	5,8032	117 408	681 342,11
37	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	229,089	2 782	637 325,6
38	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН1(	шт.	32	18 084	578 688
39	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	16,624675	34 279	569 877,23
40	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	9,72144	55 733	541 805,02
41	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,8538804	624 577	533 314,06
42	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	218,8032	2 280	498 871,3
43	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	29	16 158	468 582
44	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	32	13 232	423 424
45	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 315,0095	311	408 967,95
46	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	15	23 627	354 405
47	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,57315	538 343	308 551,29

1	2	3	4	5	6	7
48	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	37,7235	7 566	285 416
49	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	49,894	3 817	190 445,4
50	218-103-0201	Ветошь	кг	102,8239104	1 103	113 414,77
51	261-102-0257	Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 25 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3079-80)	10 м	5,772	17 416	100 525,15
52	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4347	222 204	96 592,08
53	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,48192	25 429	88 541,74
54	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	3,4147162	25 928	88 536,76
55	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	9,62	8 212	78 999,44
56	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,1311	552 642	72 451,37
57	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,1276352	544 163	69 454,35
58	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	85,8876528	767	65 875,83
59	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	10,582	5 021	53 132,22
60	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	143,718	286	41 103,35
61	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	37,68	907	34 175,76
62	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	$м^3$	0,1924	145 504	27 994,97
63	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0547008	446 434	24 420,3
64	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,037506	538 642	20 202,31
65	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,6129575	31 551	19 339,42
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	604,115668	25	15 102,89
67	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,021645	647 257	14 009,88
68	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,362	943	9 771,37
69	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	9,4266936	986	9 294,72
70	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,02405	314 712	7 568,82
71	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0023148	2 358 157	5 458,66
72	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,9745	767	5 349,44
73	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,7898	765	2 134,2
74	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0021373	961 398	2 054,78
75	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,7898	426	1 188,45

1	2	3	4	5	6	7
76	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7999	251	953,77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 803 456 693**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 803 456 693,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''10.02'''''*
2	Ю''Реконструкция канализационных сетей в городе Аркалык 2 очередь'21-2024'06-01'Наружные сети канализации'НК'06'06-01'Наружные сети канализации'НК''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0114'21696.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'21696.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
6	У6101-0102-0114(П-6101005)'42743,4.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
7	У6101-0201-0202(П-6101027)(П-6101031)'42743,4.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
8	У6101-0210-0101'16811,62''Водоотлив из траншей'м^3*
9	У6101-0106-0102'3098,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/основание из уплотненного грунта/'м^3 грунта*
10	У6101-0107-0501'3098,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
11	У6302-0101-0101'1673,88''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
12	У6101-0106-0102'56620,02.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	У6101-0206-0102'56620,02.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
14	У6101-0107-0501'56620,02.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
15	LЛишний грунт 4721,28м^3*
16	У6101-0102-0214'4721,28''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
17	С3412-102-0104'(4721,28.1,7).4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
18	П2 Трубопроводы*
19	У6302-0204-0103(РМ373146)(РМ288421)'6618''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	У6302-0204-0102(РМ373145)(РМ288431)'7331''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
21	С1241-204-0703'6618.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011'м*
22	С1241-204-0702'7331.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011'м*
23	У6114-0401-0103'13949''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
24	У6301-0802-0504(РМ296009)'481''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в грунтах 1-3 групп'м*
25	С1241-201-0624'481.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
26	Е11-250205-0102'481''Трубопровод диаметром 200 мм. Протаскивание плетей через кожух'м кожуха*
27	П2 Д1000мм-32ШТ*
28	У6302-0401-0104(РС100533=0,49)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18.32+0,16.29+0,24.15+0,1.32+0,02.32''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах'м ^{3}*
29	С1225-101-0601'32''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
30	С1225-101-0105'29''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
31	С1225-101-0106'15''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
32	С1225-101-0605'32''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
33	С1225-101-0201'32''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
34	С1244-202-0102'32''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
35	С1222-503-0201'(9,7+12,9+6,6.2+12,9.3+9,7.2+12,9+12,9.2+9,7.2+9,7.5+6,6+12,9.2+12,9.2+9,7+12,9+9,7.2+12,9+9,7+12,9+9,7).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
36	У6112-305-104'(9,7+12,9+6,6.2+12,9.3+9,7.2+12,9+12,9.2+9,7.2+9,7.5+6,6+12,9.2+12,9.2+9,7+12,9+9,7.2+12,9+9,7+12,9+9,7).0,001.29''Стремянки, лестницы. Окраска масляная, количество окрасок 2'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
37	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(К РЗП=1)'0,468''Кладка стен приямков и каналов'м ^{3}*
38	С1212-401-0102(К Link=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,468''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м ^{3}*
39	С1213-101-0101(К Link=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,468''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
40	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д 1500мм*
41	У6302-0401-0106(РС100533=0,72)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.598+0,265.677+0,4.688+0,27.598+0,02.598''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м ^{3}*
42	С1225-101-0602'598''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
43	С1225-101-0108'677''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
44	С1225-101-0109'688''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
45	С1225-101-0609'598''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	С1225-101-0201'598''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
47	С1244-202-0102'598''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
48	С1222-503-0201'(12,9.7+16,2.8+19,5.7+35,7+51,8+22,7+22,7.(9+1+1+3+5+3+3+1+5)+19,5.6+25,9.3+12,9.3+16,2.3+32,4+19,5.3+25,9.3+32,4.3+35,7+16,2.6+12,9.3+29,2+12,9.3+25,9.3+29,2.3+32,4.4+42,1.2+38,9+35,7+16,2.5+19,5.3+12,9.7+16,2.2+25,9+32,4+35,7+19,5.7+29,2+19,5.4+25,9+16,2.8+12,9.5+29,2.3+12,9.5+16,2.4+19,5.6+25,9.5+32,4.3+25,9.3+29,2.3+32,4.2+12,9.6+16,2.4+19,5.4+38,9+35,7.4+38,9.2+12,9.3+16,2.9+12,9+19,5.4+25,9.2+16,2.5+12,9.7+19,5.4+25,9.4+29,2+12,9.13+19,5.6+22,7.3+16,2+25,9+29,2.2+12,9.7+19,5.8+16,2.3+25,9+32,4.3+35,7+22,7+19,5.2+25,9.20+22,7+12,9.4+16,2.9+35,7+29,2.4+25,9+12,9.5+16,2.5+19,5.5+22,7.3+22,7.3+19,5.4+16,2.4+12,9.7+29,2+35,7.5+12,9.8+16,2.4+19,5.3+22,7+29,2+16,2.3+19,5.7+22,7+12,9.9+19,5+16,2.6+19,5.2+12,9.12+22,7.2+29,2+12,9.11+19,5.5+22,7.3+29,2.2+16,2.4+16,2.3+12,9.5+19,5.6+22,7.6+29,2+16,2.6+35,7.2+12,9.5+19,5.6+22,7+32,4+25,9+29,2.2+22,7+16,2.2+12,9.9+19,5+12,9.4+16,2.13+19,5.6+22,7+12,9.5+16,2.14+19,5.6+22,7+19,5.5+16,2.6+12,9.3+29,2+25,9.3+38,9.2+32,4).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
49	У6112-305-104'(12,9.7+16,2.8+19,5.7+35,7+51,8+22,7+22,7.(9+1+1+3+5+3+3+1+5)+19,5.6+25,9.3+12,9.3+16,2.3+32,4+19,5.3+25,9.3+32,4.3+35,7+16,2.6+12,9.3+29,2+12,9.3+25,9.3+29,2.3+32,4.4+42,1.2+38,9+35,7+16,2.5+19,5.3+12,9.7+16,2.2+25,9+32,4+35,7+19,5.7+29,2+19,5.4+25,9+16,2.8+12,9.5+29,2.3+12,9.5+16,2.4+19,5.6+25,9.5+32,4.3+25,9.3+29,2.3+32,4.2+12,9.6+16,2.4+19,5.4+38,9+35,7.4+38,9.2+12,9.3+16,2.9+12,9+19,5.4+25,9.2+16,2.5+12,9.7+19,5.4+25,9.4+29,2+12,9.13+19,5.6+22,7.3+16,2+25,9+29,2.2+12,9.7+19,5.8+16,2.3+25,9+32,4.3+35,7+22,7+19,5.2+25,9.20+22,7+12,9.4+16,2.9+35,7+29,2.4+25,9+12,9.5+16,2.5+19,5.5+22,7.3+22,7.3+19,5.4+16,2.4+12,9.7+29,2+35,7.5+12,9.8+16,2.4+19,5.3+22,7+29,2+16,2.3+19,5.7+22,7+12,9.9+19,5+16,2.6+19,5.2+12,9.12+22,7.2+29,2+12,9.11+19,5.5+22,7.3+29,2.2+16,2.4+16,2.3+12,9.5+19,5.6+22,7.6+29,2+16,2.6+35,7.2+12,9.5+19,5.6+22,7+32,4+25,9+29,2.2+22,7+16,2.2+12,9.9+19,5+12,9.4+16,2.13+19,5.6+22,7+12,9.5+16,2.14+19,5.6+22,7+19,5.5+16,2.6+12,9.3+29,2+25,9.3+38,9.2+32,4).0,001.29''Стремянки, лестницы. Окраска масляная, количество окрасок 2'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
50	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(К РЗП=1)'14,04''Кладка стен приямков и каналов'м ^{3}*
51	С1212-401-0102(К Link=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.14,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м ^{3}*
52	С1213-101-0101(К Link=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.14,04''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
53	П2 Отмостка*
54	У6201-0401-0102'0,66.629''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3}*
55	П2 Вскрытие и восстановление покрытия*
56	Е12-200101-0102'3622,5.0,3''Основание щебеночное. Разборка'м ^{3}*
57	Е12-180101-1302'3622,5''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
58	С3414-104-0501'3622,5.0,3.1,6+3622,5.0,06.2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
59	С3412-102-0104'(3622,5.0,3.1,6+3622,5.0,06.2).4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
60	У6201-0401-0102'3622,5.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3}*
61	У6201-0602-0201(РМ295487РМ102759)'3622,5''Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ'м ^{2}*
62	У6201-0602-0204(РМ295487РМ102759)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'3622,5''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0602-0201'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	П2 Перепады канализационные в колодцах 150*
64	У6301-0401-0102(РС295484РС102633)(РС187498)'(51,9+35).37.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка't фасонных частей*
65	С1241-505-0307'37''Тройник раструбный чугунный DN 150 ГОСТ 5525-88'шт.*
66	С1241-518-0205'37''Колено раструб-гладкий конец УРГ ГОСТ 5525-88 DN 150'шт.*
67	У6301-0105-0406(РМ296009)'49,4.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
68	С1241-201-0616'49,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
69	П2 Перепады канализационные в колодцах 200*
70	У6301-0401-0102(РС295484РС102633)(РС187498)'(81,9+57,2).28.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка't фасонных частей*
71	С1241-505-0307'28''Тройник раструбный чугунный DN 200 ГОСТ 5525-88'шт.*
72	С1241-518-0206'28''Колено раструб-гладкий конец УРГ ГОСТ 5525-88 DN 200'шт.*
73	У6301-0105-0409(РМ296009)'37,35.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм'км*
74	С1241-201-0619'37,35.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
75	СТ Перечень (=19)'1817+2876'436000:1,12'Бестраншейное восстановление канализационного коллектора Д 500,400'м*
76	СТ Перечень (=19)'5891+2955+4891'415000:1,12'Бестраншейное восстановление канализационного коллектора Д 300,250,200'м*
77	СТ Перечень (=19)'18430'8700:1,12'Прочистка и перекачка труб механизированным и ручным способом Д200-1ОООмм'м*
78	СТ Перечень (=19)'18430'760:1,12'Телевизионные инспекционные обследования до и после санации'м*
79	П2 Шпунт Ларсена Л4*
80	У6102-0202-0108(РМ312679)(КРЗП=1)'185.9856.0,001''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10 м't свай*
81	С1214-215-0101'185.9856.0,001.1,01.0,25''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ't*
82	У6102-0202-0207'185.9856.0,001''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 70 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 2't извлеченных свай*
83	П2 Рабочий и приемный котлолваны*
84	У6101-0102-0114'3119,76''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
85	У6101-0102-0114(П-6101005)'5523,84''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
86	У6101-0210-0101'2116,8''Водоотлив из траншей'м^3*
87	У6101-0106-0102'8643,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
88	П2 Ручная разработка грунта*
89	У6101-0201-0202(П-6101031)'4342,3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	У6101-0201-0202(П-6101027)(П-6101031)'10327,7''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
91	У6101-0210-0101'4655,28''Водоотлив из траншей'м^3*
92	У6101-0206-0102'14670''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
93	У6111-0101-0301(РС139579)'157.0,06''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3*
94	У6111-0301-0401(РМ295927)'114''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)'м^2*
95	С1234-101-0306'157.0,06.1,032''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
96	С1261-105-0190'114.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
97	К'Цихашева*