ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Государственная лицензия ГСЛ № 000342 от 02.04.2019года
Асем-Құрылыс
Адрес: город Шымкент, Проспект Бауыржан Момышулы, 7А
Mail: asemkyrylys@mail.ru Тел.: +77471445504

Заказ: № 03-АК-2024 КН
Заказчик: КГУ "Аппарат акима Алатауского района города Алматы"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство канализации 13-территория (система водоотведения)

Том III

Книга 1

Сметная документация

г.Шымкент - 2025г.

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Государственная лицензия ГСЛ № 000342 от 02.04.2019года
Асем-Құрылыс
Адрес: город Шымкент, Проспект Бауыржан Момышулы, 7А
Mail: asemkyrylys@mail.ru Тел.: +77471445504

Заказ: № 03-АК-2024 КН
Заказчик: КГУ "Аппарат акима Алатауского района города Алматы"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство канализации 13-территория (система водоотведения)

Том III
Книга 1
Сметная документация

Директор ТОО "Асем-Құрылыс" Тультаев Н.Ж.

Главный инженер проекта Албай А.

г.Шымкент - 2025г.

Пояснительная записка

К сметной документации по рабочему проекту:
Строительство канализации 13-территория (система водоотведения)

В соответствии с территориальным распределением, проектируемый объект, расположенный в городе Алматы 2 по территориальному району (таблица 1 ССЦ РК 8.04-08-2022).

Сметная документация составлена в соответствии с
Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, введенных с
01.07.2023г. в версии 2025.5 от 13.05.2025 года Программного комплекса АВС

Сметная стоимость определена по ведомости объемов работ, в соответствии с требованием Нормативного
документа по определению расчетной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденного Приказом
Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан № 223-нк от 1.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года

При составлении сметной документации приняты следующие ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Территориальный район – 2. Город Алматы
2. Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом
(общеплощадочные затраты) 6,3% НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1
Непредвиденные работы и затраты-3% НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)
4. Сметная прибыль - 5%, согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2

Объем инвестиций по объекту на 2025 г- 2026г
2025 год - 72 %

2026 год - 28 %

6. Налог на добавленную стоимость - 12%.
7. Начало строительства –3 квартал 2025 года

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	1134820,605	тыс.тенге
в том числе:		
СМР	939077,955	тыс.тенге
прочие	195742,65	тыс.тенге

Составила Нурдиенова А.С

Заказчик

Форма 1

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1134820,605 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 121587,922 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_____" _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство канализации 13-территория (система водоотведения)

(наименование стройки)

в ценах декабря 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	–	–	40 070.893	40 070.893
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	–	–	2 530.816	2 530.816
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**–**	**–**	**42 601.709**	**42 601.709**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Система водоотведения	759 686.103	–	–	759 686.103
		Всего по главе	**759 686.103**	**–**	**–**	**759 686.103**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**759 686.103**	**–**	**–**	**759 686.103**
		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) - 6,3%	47 860.224	–	–	47 860.224
		Итого по главе 8	**47 860.224**	**–**	**–**	**47 860.224**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**807 546.327**	**–**	**–**	**807 546.327**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	40 377.316	–	–	40 377.316
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	24 226.39	–	–	24 226.39
		Итого по части II в сметных ценах:	**872 150.034**	**–**	**–**	**872 150.034**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 39 %	340 138.513	–	–	340 138.513
8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 33 %	287 809.511	–	–	287 809.511
9		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 28 %	244 202.009	–	–	244 202.009
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 39 %, к - 1,0587	360 104.644	–	–	360 104.644
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	310 546.463	–	–	310 546.463
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,0992	268 426.849	–	–	268 426.849
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**939 077.955**	**–**	**–**	**939 077.955**
13		- в том числе на 2025 г.	670 651.106	–	–	670 651.106
14		- в том числе на 2026 г.	268 426.849	–	–	268 426.849

Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,872 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,872 : 1,168 = 0,747 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,872 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,872 : 1,168 = 0,747 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 = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,747x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,747x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 872150,034x0,46% = 4011,89	--	--	4 011.89	4 011.89
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 39 %, к - 1,0587	--	--	1 656.481	1 656.481
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	--	--	1 428.514	1 428.514
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,0992	--	--	1 234.763	1 234.763
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 319.758**	**4 319.758**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 872150,034x2,9% = 25292,351	--	--	25 292.351	25 292.351
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 39 %, к - 1,0587	--	--	10 443.035	10 443.035
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	--	--	9 005.847	9 005.847
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,0992	--	--	7 784.379	7 784.379
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**27 233.261**	**27 233.261**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 872150,034x% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2025 г., доля - 39 %, к - 1,0587	--	--	--	--
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	--	--	--	--
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на I квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,0992	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27		III квартал 2025 г., доля - 39%, к - 1,0587	--	--	12 099.516	12 099.516
28		IV квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,079	--	--	10 434.361	10 434.361
29		I квартал 2026 г., доля - 28%, к - 1,0992	--	--	9 019.142	9 019.142
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**31 553.019**	**31 553.019**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	22 533.877	22 533.877
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	9 019.142	9 019.142
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**872 150.034**	**--**	**71 905.95**	**944 055.984**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**939 077.955**	**--**	**74 154.728**	**1 013 232.683**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	5 112.205	5 112.205
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**360 104.644**	**--**	**12 099.516**	**372 204.16**
33		- в том числе затраты по части II	360 104.644	--	--	360 104.644
34		- в том числе затраты по части III	--	--	12 099.516	12 099.516

35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	44 664.499	44 664.499
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**310 546.463**	**--**	**10 434.361**	**320 980.824**
36		- в том числе затраты по части II	310 546.463	--	--	310 546.463
37		- в том числе затраты по части III	--	--	10 434.361	10 434.361
38	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	38 517.699	38 517.699
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**268 426.849**	**--**	**9 019.142**	**277 445.991**
39		- в том числе затраты по части II	268 426.849	--	--	268 426.849
40		- в том числе затраты по части III	--	--	9 019.142	9 019.142
41	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	33 293.519	33 293.519
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**121 587.922**	**121 587.922**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**939 077.955**	**--**	**195 742.65**	**1 134 820.605**

Руководитель проектной организации Тультаев Н.

Главный инженер проекта Албай А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство канализации 13-территория (система водоотведения)
Шифр стройки 09-ДП-2024

Наименование объекта - Система водоотведения
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на Система водоотведения
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**759686,103**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	226791,972	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	46,815	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:				**759 686 103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197 482 246
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*95 779 120*
		машины и механизмы	тенге			136 874 811
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29 309 726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			423 352 599
		перевозки	тенге			1 976 448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46 815		
		Земляные работы				
1	**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**	**17 206.86**	**363**	**6 246 090**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			363	6 246 091
		в том числе оплата труда машинистов			81	1 393 756
1.1.1	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	332.6430175	18 798	6 253 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*332.6430175*	*4 205*	*1 398 764*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**4 252.17**	**9 862**	**41 934 901**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			9 862	41 934 901
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	20 197 808
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8 486.480886	4 941	41 931 702
3	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**886.95**	**10 395**	**9 219 845**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 113	4 534 975
		в том числе оплата труда рабочих			2 490	2 208 506
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	977.06412	4 641	4 534 555
3.2		машины и механизмы			454	402 675
		в том числе оплата труда машинистов			111	98 451
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33.52671	11 999	402 287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.52671*	*2 943*	*98 669*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 828	4 282 195
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	975.645	4 389	4 282 106
4	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**5 989.59**	**3 903**	**23 377 370**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 903	23 377 370
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	11 260 429
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5 724.850122	4 084	23 380 288
5	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**10 421.68**	**98**	**1 021 325**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			98	1 021 325
		в том числе оплата труда машинистов			26	270 964
5.1.1	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	90.7186401	11 238	1 019 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90.7186401*	*2 943*	*266 985*
6	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**10 421.68**	**48**	**500 241**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			48	500 241
		в том числе оплата труда машинистов			13	135 482
6.1.1	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	44.7965493	11 238	503 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.7965493*	*2 943*	*131 836*
7	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**10 421.68**	**671**	**6 992 947**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			418	4 356 262
		в том числе оплата труда рабочих			201	2 094 758
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 215.167888	3 581	4 351 516
7.2		машины и механизмы			253	2 636 685
		в том числе оплата труда машинистов			83	864 999
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	295.454628	8 848	2 614 183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*295.454628*	*2 943*	*869 523*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 181.818512	18	21 273

1	2	3	4	5	6	7
8	**1101-0506-0111** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**440.81**	**143**	**63 036**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			143	63 036
		в том числе оплата труда машинистов			34	14 988
8.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.5991255	17 549	63 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5991255*	*4 205*	*15 134*
		Трубопроводы и фасонные части				
9	**6301-0105-0411** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0.4153**	**3 860 229**	**1 603 153**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 605 854	666 911
		в том числе оплата труда рабочих			781 917	324 730
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117.9121421	5 656	666 911
9.2		машины и механизмы			2 254 375	936 242
		в том числе оплата труда машинистов			509 614	211 643
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11.7899467	8 784	103 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7899467*	*2 943*	*34 698*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28.2050729	23 553	664 314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.2050729*	*5 025*	*141 730*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10.009755	11 510	115 212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.009755*	*3 518*	*35 214*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10.009755	965	9 659
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	42.946173	632	27 142
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	41.0847984	398	16 352
10	**6301-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**6.4987**	**3 233 922**	**21 016 289**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 319 775	8 576 822
		в том числе оплата труда рабочих			642 620	4 176 195
10.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 516.4112071	5 656	8 576 822
10.2		машины и механизмы			1 914 147	12 439 467
		в том числе оплата труда машинистов			438 837	2 851 870
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	184.4915163	8 784	1 620 573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184.4915163*	*2 943*	*542 959*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	352.4486242	23 553	8 301 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*352.4486242*	*5 025*	*1 771 054*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	152.8874804	11 510	1 759 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*152.8874804*	*3 518*	*537 858*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	152.8874804	965	147 536
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	603.8715775	632	381 647
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	574.7444041	398	228 748
11	**6301-0105-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**5.9503**	**3 192 301**	**18 995 149**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 296 979	7 717 414
		в том числе оплата труда рабочих			631 520	3 757 733
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 364.4644831	5 656	7 717 411
11.2		машины и механизмы			1 895 322	11 277 735

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			435 780	2 593 022
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	168.9229953	8 784	1 483 820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*168.9229953*	*2 943*	*497 140*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	320.0257941	23 553	7 537 568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*320.0257941*	*5 025*	*1 608 130*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	138.6453698	11 510	1 595 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138.6453698*	*3 518*	*487 754*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	138.6453698	965	133 793
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	521.7101892	632	329 721
11.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	495.0409446	398	197 026
12	**241-201-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм**	**м**	**419.453**	**9 715**	**4 074 986**
13	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**6 563.687**	**6 293**	**41 305 282**
14	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**6 009.803**	**4 956**	**29 784 584**
15	**6114-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм**	**м трубопровода**	**12 864.3**	**611**	**7 860 087**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			399	5 132 856
		в том числе оплата труда рабочих			194	2 495 674
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	670.23003	7 650	5 127 260
15.2		машины и механизмы			2	25 729
15.2.1	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	200.68308	115	23 079
15.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7 975.866	339	2 703 819
16	**6301-0802-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 530 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**48**	**114 985**	**5 519 280**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13 267	636 816
		в том числе оплата труда рабочих			6 459	310 032
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108.7872	5 854	636 840
16.2		машины и механизмы			45 350	2 176 800
		в том числе оплата труда машинистов			7 150	343 200
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14.681088	1 355	19 893
16.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.528768	8 954	4 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.528768*	*2 943*	*1 556*
16.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14.390784	8 784	126 409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.390784*	*2 943*	*42 352*
16.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.316736	53	70
16.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.243648	11 510	2 804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.243648*	*3 518*	*857*
16.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.528768	16 984	8 981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.528768*	*4 205*	*2 223*
16.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.829952	13 064	23 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.829952*	*3 518*	*6 438*
16.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	16.516224	15 396	254 284

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.516224*	*3 518*	*58 104*
16.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.314624	13 507	98 799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.314624*	*4 205*	*30 758*
16.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.290816	12 684	16 373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.290816*	*2 943*	*3 799*
16.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.279936	8 732	2 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.279936*	*2 943*	*824*
16.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.243648	965	235
16.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1.228608	14 396	17 687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.228608*	*3 518*	*4 322*
16.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.871936	632	1 815
16.2.15	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	14.504832	95 861	1 390 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*29.009664*	*9 230*	*133 880*
16.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	16.516224	11 782	194 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.516224*	*3 518*	*58 104*
16.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1.829952	6 080	11 126
16.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1.5552	573	891
16.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0.5184	1 160	601
16.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1.829952	380	695
16.3		материалы, изделия и конструкции			56 368	2 705 664
16.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.248	5 022	6 267
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	89.952	36	3 238
16.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7.2	1 154	8 309
16.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 496.432	343	856 276
16.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	198.384	5 006	993 110
16.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	134.928	6 214	838 443
17	**241-102-0258** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x10,0 мм**	**м**	**48.192**	**54 406**	**2 621 934**
18	**6301-0201-0147** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0.048**	**23 449 732**	**1 125 587**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 370 090	113 764
		в том числе оплата труда рабочих			1 154 036	55 394
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.11392	5 656	113 764
18.2		машины и механизмы			2 757 446	132 357
		в том числе оплата труда машинистов			680 233	32 651
18.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4.517856	17 687	79 907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.517856*	*4 205*	*18 998*
18.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4.4411328	1 821	8 087
18.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0.4608576	26 714	12 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.9217152*	*8 410*	*3 876*
18.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1.3716864	20 823	28 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2.7433728*	*7 036*	*9 651*
18.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.1238976	23 992	2 973
18.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0430272	11 999	516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0430272*	*2 943*	*127*
18.3		материалы, изделия и конструкции			18 322 196	879 465

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0144	123 390	1 777
18.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	777.6	987	767 491
18.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	19.44	5 100	99 144
18.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.16608	22 383	3 717
18.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0576	346	20
18.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.01296	558 026	7 232
18.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.012	7 006	84
		Колодец Д1500, 350шт.				
19	**6302-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**723.105**	**89 318**	**64 586 292**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 725	36 679 501
		в том числе оплата труда рабочих			24 700	17 860 694
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6 602.960997	5 555	36 679 448
19.2		машины и механизмы			21 865	15 810 691
		в том числе оплата труда машинистов			6 954	5 028 472
19.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	20.3047884	348	7 066
19.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10.1523942	6 971	70 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.1523942*	*2 943*	*29 879*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12.4952544	11 999	149 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.4952544*	*2 943*	*36 774*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	834.0582312	13 507	11 265 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*834.0582312*	*4 205*	*3 507 215*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	494.3435022	8 732	4 316 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*494.3435022*	*2 943*	*1 454 853*
19.3		материалы, изделия и конструкции			16 728	12 096 100
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	104.850225	4 389	460 188
19.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	376.0146	22 138	8 324 211
19.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	59.29461	21 084	1 250 168
19.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.5061735	32 372	16 386
19.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	1.3738995	1 324 498	1 819 727
19.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	8.67726	25 928	224 984
20	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**350**	**53 001**	**18 550 350**
21	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**291**	**17 629**	**5 130 039**
22	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**326**	**26 614**	**8 676 164**
23	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**350**	**34 177**	**11 961 950**
24	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**252**	**3 307**	**833 364**
25	**225-101-0621** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**333**	**141 848**	**47 235 384**
		Колодец ж/б диам.1000мм, 65шт				
26	**6302-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**88.57**	**120 785**	**10 697 927**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			74 549	6 602 805
		в том числе оплата труда рабочих			36 301	3 215 180

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 188.618257	5 555	6 602 774
26.2		машины и механизмы			32 245	2 855 940
		в том числе оплата труда машинистов			10 144	898 454
26.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2.869668	348	999
26.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.434834	6 971	10 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.434834*	*2 943*	*4 223*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.7218008	11 999	20 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7218008*	*2 943*	*5 067*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	180.5977728	13 507	2 439 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180.5977728*	*4 205*	*759 414*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44.0972316	8 732	385 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.0972316*	*2 943*	*129 778*
26.3		материалы, изделия и конструкции			13 991	1 239 183
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14.1712	4 389	62 197
26.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36.3137	22 138	803 913
26.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6.81989	21 084	143 791
26.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.070856	32 372	2 294
26.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.150569	1 324 498	199 428
26.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1.06284	25 928	27 557
27	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**65**	**23 978**	**1 558 570**
28	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**63**	**17 075**	**1 075 725**
29	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**65**	**13 878**	**902 070**
30	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**62**	**141 848**	**8 794 576**
31	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**23**	**22 439**	**516 097**
32	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**392**	**41 165**	**16 136 680**
33	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/СТРЕМЯНКА/**	**т**	**5.6665**	**1 146 249**	**6 495 220**
34	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**164.3285**	**3 633**	**597 005**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 489	573 342
		в том числе оплата труда рабочих			1 753	288 068
34.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110.3958863	5 193	573 286
34.2		машины и механизмы			4	657
		в том числе оплата труда машинистов			1	164
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0170902	6 533	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0170902*	*2 464*	*42*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0512705	8 732	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0512705*	*2 943*	*151*
34.3		материалы, изделия и конструкции			30	4 930
34.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4.4368695	986	4 375
34.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.4929855	1 103	544
34.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	40.424811	446	18 029
35	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**17.70016**	**1 515 886**	**26 831 425**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			293 759	5 199 581
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	2 588 365
35.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	816.2605786	6 370	5 199 580
35.2		машины и механизмы			16 231	287 291
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	57 950
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	406.218672	284	115 366
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.689658	8 732	171 930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.689658*	*2 943*	*57 947*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	21 344 552
35.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	17.70016	1 194 906	21 150 027
35.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.7080064	274 757	194 530
36	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**18.42**	**45 013**	**829 139**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			17 121	315 369
		в том числе оплата труда рабочих			8 602	158 449
36.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70.113888	4 498	315 372
36.2		машины и механизмы			14	258
36.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9.195264	28	257
36.3		материалы, изделия и конструкции			27 878	513 513
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5.7102	4 389	25 062
36.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	18.7884	20 354	382 419
36.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.01842	91 115	1 678
36.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	36.84	2 826	104 110
36.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6.447	36	232
		Защита подземного кабеля				
37	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.4256**	**1 517 950**	**646 040**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 020 993	434 535
		в том числе оплата труда рабочих			497 103	211 567
37.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82.6111731	5 260	434 535
37.2		машины и механизмы			496 957	211 505
		в том числе оплата труда машинистов			131 168	55 825
37.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12.0823533	8 784	106 131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.0823533*	*2 943*	*35 558*
37.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.7359986	23 553	40 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7359986*	*5 025*	*8 723*
37.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.2811513	11 510	37 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2811513*	*3 518*	*11 543*
37.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.2811513	965	3 166
37.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	23.6041659	632	14 918
37.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21.6966267	398	8 635
38	**241-201-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**429.856**	**1 000**	**429 856**
39	**214-209-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**448**	**473**	**211 904**

1	2	3	4	5	6	7
40	**261-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74**	**т**	**0.04704**	**365 320**	**17 185**
41	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**5.6**	**271 045**	**1 517 852**
		Крепление стенок траншеи				
42	**6101-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина до 3 м, грунты неустойчивые**	**$м^2$**	**15 285**	**3 469**	**53 023 665**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 127	32 511 195
		в том числе оплата труда рабочих			1 024	15 651 840
42.1.1	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 471.669	5 023	32 507 193
42.2		машины и механизмы			112	1 711 920
		в том числе оплата труда машинистов			38	580 830
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	196.44282	8 732	1 715 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*196.44282*	*2 943*	*578 131*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 230	18 800 550
42.3.1	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	$м^3$	91.71	123 390	11 316 097
42.3.2	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	76.425	91 115	6 963 464
42.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	596.115	861	513 255
		Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия				
43	**1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**38 840.7**	**1 025**	**39 811 718**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			134	5 204 654
		в том числе оплата труда рабочих			66	2 563 486
43.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 095.30774	4 741	5 192 854
43.2		машины и механизмы			891	34 607 063
		в том числе оплата труда машинистов			146	5 670 742
43.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	364.9472172	59 600	21 750 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*364.9472172*	*5 025*	*1 833 860*
43.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	364.9472172	10 979	4 006 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*364.9472172*	*3 518*	*1 283 884*
43.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	482.401494	12 457	6 009 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*482.401494*	*3 518*	*1 697 088*
43.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	100.6750944	12 684	1 276 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100.6750944*	*2 943*	*296 287*
43.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	4.1947956	14 868	62 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1947956*	*2 464*	*10 336*
43.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	180.3762108	8 133	1 467 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180.3762108*	*2 943*	*530 847*
44	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**2 330.442**	**5 188**	**12 090 333**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 039	2 421 329
		в том числе оплата труда рабочих			509	1 186 195
44.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	543.6921186	4 455	2 422 148
44.2		машины и механизмы			4 146	9 662 012
		в том числе оплата труда машинистов			888	2 069 432

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	307.3107257	20 469	6 290 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*307.3107257*	*4 205*	*1 292 242*
44.2.2	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	57.8881793	21 342	1 235 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57.8881793*	*4 205*	*243 420*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	61.9151831	11 999	742 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61.9151831*	*2 943*	*182 216*
44.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26.1755245	12 684	332 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.1755245*	*2 943*	*77 035*
44.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	65.1871236	16 304	1 062 811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65.1871236*	*4 205*	*274 112*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3	6 991
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	163.13094	36	5 873
45	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**4 855.0875**	**7 304**	**35 461 559**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			693	3 364 576
		в том числе оплата труда рабочих			339	1 645 875
45.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	754.9661063	4 455	3 363 374
45.2		машины и механизмы			2 664	12 933 953
		в том числе оплата труда машинистов			572	2 777 110
45.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	371.2394106	20 469	7 598 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*371.2394106*	*4 205*	*1 561 062*
45.2.2	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	81.2741648	21 342	1 734 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81.2741648*	*4 205*	*341 758*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	249.5903382	11 999	2 994 834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*249.5903382*	*2 943*	*734 544*
45.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	47.7158	12 684	605 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.7158*	*2 943*	*140 428*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	19 163 030
45.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5 923.20675	3 233	19 149 727
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	339.856125	36	12 235
46	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**19 420.35**	**2 361**	**45 851 446**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			109	2 116 818
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 048 699
46.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	376.75479	5 625	2 119 246
46.2		машины и механизмы			352	6 835 964
		в том числе оплата труда машинистов			59	1 145 801
46.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2.0973978	1 522	3 192
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.6292193	154	97
46.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	39.8505582	23 587	939 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.8505582*	*3 518*	*140 194*
46.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	119.5516746	21 716	2 596 184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119.5516746*	*4 205*	*502 715*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	39.8505582	18 275	728 269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.8505582*	*4 205*	*167 572*
46.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	25.1687736	8 848	222 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.1687736*	*2 943*	*74 072*
46.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16.7791824	12 684	212 827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.7791824*	*2 943*	*49 381*
46.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.8389591	11 156	9 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8389591*	*3 518*	*2 951*
46.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	44.0453538	48 498	2 136 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.0453538*	*4 205*	*185 211*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 900	36 898 665
46.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1 879.88988	19 612	36 868 400
46.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.2097398	196 071	41 124
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19.42035	36	699
47	**6201-0602-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302**	**$м^2$**	**19 420.35**	**1 045**	**20 294 266**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			40	776 814
		в том числе оплата труда рабочих			20	388 407
47.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116.5221	6 363	741 430
47.2		материалы, изделия и конструкции			1 005	19 517 452
47.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	994.32192	19 612	19 500 642
47.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.1165221	196 071	22 847
48	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**38 840.7**	**2 412**	**93 683 768**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			109	4 233 636
		в том числе оплата труда рабочих			54	2 097 398
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	753.50958	5 625	4 238 491
48.2		машины и механизмы			363	14 099 174
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 213 920
48.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4.1947956	1 522	6 384
48.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.2584387	154	194
48.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	159.4022328	23 587	3 759 820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159.4022328*	*3 518*	*560 777*
48.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	239.1033492	21 716	5 192 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*239.1033492*	*4 205*	*1 005 430*
48.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	50.3375472	8 848	445 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.3375472*	*2 943*	*148 143*
48.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	33.5583648	12 684	425 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.5583648*	*2 943*	*98 762*
48.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1.6779182	11 156	18 719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6779182*	*3 518*	*5 903*
48.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	88.0907076	48 498	4 272 223

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88.0907076*	*4 205*	*370 421*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 940	75 350 958
48.3.1	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	3 790.85232	19 857	75 274 955
48.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.4194796	196 071	82 248
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38.8407	36	1 398
49	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**29 946.1797**	**66**	**1 976 448**

Составил Нурдиенова А.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01

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	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	3 790.85232	19 857	75 274 954.52
2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2 874.2118	19 612	56 369 041.82
3	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	395	141 848	56 029 960
4	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	6 563.687	6 293	41 305 282.29
5	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	6 009.803	4 956	29 784 583.67
6	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	17.70016	1 194 906	21 150 027.38
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5 923.20675	3 233	19 149 727.42
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	350	53 001	18 550 350
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	392	41 165	16 136 680
10	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	350	34 177	11 961 950
11	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	$м^3$	91.71	123 390	11 316 096.9
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	412.3283	22 138	9 128 123.91
13	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	326	26 614	8 676 164
14	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	76.425	91 115	6 963 463.88
15	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/СТРЕМЯНКА/	т	5.6665	1 146 249	6 495 219.96
16	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	291	17 629	5 130 039

1	2	3	4	5	6	7
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	##########	4 389	4 829 553.01
18	241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	419.453	9 715	4 074 985.9
19	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7 975.866	339	2 703 818.57
20	241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	48.192	54 406	2 621 933.95
21	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	1.5244685	1 324 498	2 019 155.48
22	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	65	23 978	1 558 570
23	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	5.6	271 045	1 517 852
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	66.1145	21 084	1 393 958.12
25	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	63	17 075	1 075 725
26	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	198.384	5 006	993 110.3
27	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	65	13 878	902 070
28	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 496.432	343	856 276.18
29	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	134.928	6 214	838 442.59
30	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	252	3 307	833 364
31	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	777.6	987	767 491.2
32	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	23	22 439	516 097
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	596.115	861	513 255.02
34	241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	429.856	1 000	429 856
35	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18.7884	20 354	382 419.09
36	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	9.7401	25 928	252 541.31
37	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	448	473	211 904
38	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.7080064	274 757	194 529.71
39	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.7457414	196 071	146 218.27
40	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	36.84	2 826	104 109.84
41	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	19.44	5 100	99 144
42	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	956.720505	36	34 441.94
43	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.5770295	32 372	18 679.6
44	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	40.424811	446	18 029.47

1	2	3	4	5	6	7
45	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0.04704	365 320	17 184.65
46	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7.2	1 154	8 308.8
47	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.01296	558 026	7 232.02
48	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.248	5 022	6 267.46
49	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4.4368695	986	4 374.75
50	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.16608	22 383	3 717.37
51	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6.43215	446	2 868.74
52	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.57286	757	1 947.66
53	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0144	123 390	1 776.82
54	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.01842	91 115	1 678.34
55	217-701-0308	Очес льняной	кг	2.57286	426	1 096.04
56	218-103-0201	Ветошь	кг	0.4929855	1 103	543.76
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.012	7 006	84.07
58	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0576	346	19.93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**423 386 297**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**423 386 296.69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''2'''''*
2	Ю''Строительство канализации 13-территория (система водоотведения)'09-ДП-2024'02-01'Система водоотведения'РП'2'02-01'Система водоотведения'НВК''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0114'17206,86''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)'4252,17''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 к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
6	У6302-0101-0101'886,95''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
7	У6101-0206-0101'5989,59''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'$м^3$*
8	У6101-0106-0102'10421,68''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0106-0108'10421,68''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'$м^3$*
10	У6101-0107-0501'10421,68''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
11	Е1101-0506-0111'440,81''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
12	П2 Трубопроводы и фасонные части*
13	У6301-0105-0411(РМ296009)'415,30.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм'км*
14	У6301-0105-0409(РМ296009)'6498,70.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм'км*
15	У6301-0105-0408(РМ296009)'5950,30.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
16	С1241-201-0621'415,30.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм'м*
17	С1241-201-0619'6498,70.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
18	С1241-201-0618'5950,30.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
19	У6114-0401-0104'415,30+6498,70+5950,30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм'м трубопровода*
20	У6301-0802-0603(РМ295990)(РМ296024)'48''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 530 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
21	С1241-102-0258'48.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм'м*
22	У6301-0201-0147'48.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
23	П2 Колодец Д1500, 350шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6302-0401-0105'0,38.350+0,265.291+0,4.326+0,27.350+0,02.252+0,85.333''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
25	С1225-101-0602'350''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
26	С1225-101-0108'291''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
27	С1225-101-0109'326''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
28	С1225-101-0609'350''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
29	С1225-101-0201'252''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
30	С1225-101-0621'333''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
31	П2 Колодец ж/б диам.1000мм, 65шт*
32	У6302-0401-0103'0,18.65+0,24.63+0,1.65+0,85.65''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
33	С1225-101-0601'65''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
34	С1225-101-0106'63''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
35	С1225-101-0605'65''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
36	С1225-101-0621'62''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
37	С1244-202-0101'23''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
38	С1244-202-0102'392''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
39	С1222-503-0201'(199.9,7+84.12,9+60.16,2+33.19,5+15.22,7+13.25,9+2.29,2+6.32,4+3.35,7).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/СТРЕМЯНКА/'т*
40	У6112-0305-0104'(199.9,7+84.12,9+60.16,2+33.19,5+15.22,7+13.25,9+2.29,2+6.32,4+3.35,7).0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
41	У6104-0802-0403'(2128.2,01+60.1,60+1600.1,63+6576.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
42	У6109-0102-0110'18,42''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
43	П2 Защита подземного кабеля*
44	Н43=112*
45	У6301-0105-0403(РМ296009)'3,8.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
46	С1241-201-0910'3,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм'м*
47	С1214-209-0108'4''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм'кг*
48	С1261-102-0105'0,42.0,001''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
49	С1216-201-0501'0,05''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
50	Н43=1*
51	П2 Крепление стенок траншеи*
52	У6101-0207-0201'15285''Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина до 3 м, грунты неустойчивые'м^2*
53	П2 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия*
54	Е12-200101-0503'38840,7''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6201-0401-0104'19420,35.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
56	У6201-0401-0102'19420,35.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
57	У6201-0602-0303(РМ295487РС102749)'19420,35''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
58	У6201-0602-0402(РМ295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'19420,35''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302'м^2*
59	У6201-0602-0301(РМ295487РС102752)'38840,7''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
60	С3412-102-0118'38840,7.25,7.0,001.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
61	К'Нурдиенова А.*