ТОО «Шымгорпроект»
Государственная лицензия ГСЛ N19002756 от 21.01.2022 года

Заказ: 22/1-2024
Заказчик: КГУ "Аппарат акима Туркcибского района города Алматы"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство сетей канализации по улице Суюнбая дома 190-220 Туркcибского района, г. Алматы

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Книга 1

г. Шымкент-2024 г.

ТОО «Шымгорпроект»
Государственная лицензия ГСЛ N19002756 от 21.01.2022 года

Заказ: 22/1-2024
Заказчик: КГУ "Аппарат акима Туркcибского района города Алматы"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
Строительство сетей канализации по улице Суюнбая дома 190-220 Туркcибского района, г. Алматы

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Книга 1

Директор ТОО "ШЫМГОРПРОЕКТ" **Карамурзаев Ж.**

Главный инженер проекта **Аманкелди П.**

г. Шымкент-2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ

«Строительство сетей канализации по улице Суюнбая дома 190-220 Турксибского района г.Алматы»

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.12 от 11.12.2024г) по выпуску сметной документации в ценах июня 2024 года.

- 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».

Редакция 2024.12 программного комплекса АВС выпущена в связи с включением в состав редакции справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на декабрь 2024 года, выпущенный АО «КазНИИСА» и содержащий книги 1, 2, 3 и 4.

В сметной документации учтены:

- территориальный район	2
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	5,3%
- Сметная прибыль - НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	5%
- Непредвиденные работы и затраты - НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	3%
- налог на добавленную стоимость (НДС)	12%

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**179 625, 497**	**тыс. тенге**
В том числе:		
- Строительно-монтажных работ	150 729, 273	тыс. тенге
- Прочих работ и затрат	28 896, 223	тыс. тенге

Составила Кунанбай Ж.

Заказчик: КГУ "Аппарат акима Турксибского района города Алматы"

«Утверждаю»

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 179625,497 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 19245,589 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство сетей канализации по улице Суюнбая дома 190-220 Турксибского района г.Алматы

(наименование стройки)

в ценах июня 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	--	--	3 910,457	3 910,457
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	675,673	675,673
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4 586,13**	**4 586,13**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Внутрипоселковые канализационные сети	128 193,777	--	--	128 193,777
		Всего по главе	**128 193,777**	**--**	**--**	**128 193,777**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**128 193,777**	**--**	**--**	**128 193,777**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	6 794,27	--	--	6 794,27
		Итого по главе 8	**6 794,27**	**--**	**--**	**6 794,27**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**134 988,047**	**--**	**--**	**134 988,047**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 749,402	--	--	6 749,402
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	4 049,641	--	--	4 049,641
		Итого по части II в сметных ценах:	**145 787,091**	**--**	**--**	**145 787,091**
7		**Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:**				
8		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 25 %	36 446,773	--	--	36 446,773
		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 75 %	109 340,318	--	--	109 340,318
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	**Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)**				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0192	37 146,551	--	--	37 146,551
		на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	113 582,723	--	--	113 582,723
11		**Итого по части II в прогнозных ценах:**	**150 729,273**	**--**	**--**	**150 729,273**
		- в том числе на 2025 г.	150 729,273	--	--	150 729,273

		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,146 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,146 : 1,168 = 0,125 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,146 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,146 : 1,168 = 0,125 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, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,125x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,125x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 145787,091x0,46% = 670,621	--	--	670,621	670,621
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0192	--	--	170,874	170,874
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	--	--	522,481	522,481
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**693,355**	**693,355**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 145787,091x2,9% = 4227,826	--	--	4 227,826	4 227,826
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0192	--	--	1 077,25	1 077,25
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	--	--	3 293,899	3 293,899
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 371,149**	**4 371,149**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 145787.091x0% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0192	--	--	--	--
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
21		I квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0192	--	--	1 248,124	1 248,124
22		II квартал 2025 г., доля - 75%, к - 1,0388	--	--	3 816,38	3 816,38
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 064,504**	**5 064,504**
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	5 064,504	5 064,504
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**145 787,091**	**--**	**9 484,577**	**155 271,668**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**150 729,273**	**--**	**9 650,634**	**160 379,908**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	550,336	550,336
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**37 146,551**	**--**	**1 248,124**	**38 394,675**
25		- в том числе затраты по части II	37 146,551	--	--	37 146,551
26		- в том числе затраты по части III	--	--	1 248,124	1 248,124
27	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 607,361	4 607,361
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**113 582,723**	**--**	**3 816,38**	**117 399,103**
28		- в том числе затраты по части II	113 582,723	--	--	113 582,723
29		- в том числе затраты по части III	--	--	3 816,38	3 816,38
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	14 087,892	14 087,892

		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**19 245,589**	**19 245,589**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**150 729,273**	**--**	**28 896,223**	**179 625,497**

Руководитель проектной организации Карымурзаев Ж.

Главный инженер проекта Амашкелди П.

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

Наименование стройки - Строительство сетей канализации по улице Суюнбая дома 190-220 Туркисбского района г.Алматы
Шифр стройки 22/1-2024

Наименование объекта - Внутрипоселковые канализационные сети
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Внутрипоселковые канализационные сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: НК

Сметная стоимость	**128193,777**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	34046,166	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,706	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 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:				**128 193 777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 191 820
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 705 727*
		машины и механизмы	тенге			28 038 997
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 854 346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71 360 720
		перевозки	тенге			602 239
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 706		
		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**	**10 560**	**363**	**3 833 280**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			363	3 833 280
		в том числе оплата труда машинистов			81	855 360
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	204,14592	18 792	3 836 310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204,14592*	*4 205*	*858 434*
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**	**528**	**9 862**	**5 207 136**

		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 862	5 207 136
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	2 508 000
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 053,7824	4 941	5 206 739
3	**6302-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта**	**м^3**	**264**	**5 774**	**1 524 336**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 113	1 349 832
		в том числе оплата труда рабочих			2 490	657 360
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	290,8224	4 641	1 349 707
3.2		машины и механизмы			661	174 504
		в том числе оплата труда машинистов			162	42 768
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,54112	12 004	174 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,54112*	*2 943*	*42 795*
4	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**99**	**10 174**	**1 007 226**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 113	506 187
		в том числе оплата труда рабочих			2 490	246 510
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,0584	4 641	506 140
4.2		машины и механизмы			454	44 946
		в том числе оплата труда машинистов			111	10 989
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,7422	12 004	44 921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7422*	*2 943*	*11 013*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 607	456 093
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	108,9	4 188	456 073
5	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**1 720**	**3 903**	**6 713 160**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 903	6 713 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	3 233 600
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 643,976	4 084	6 713 998
6	**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**	**8 340**	**98**	**817 320**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			98	817 320
		в том числе оплата труда машинистов			26	216 840
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	72,598032	11 233	815 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,598032*	*2 943*	*213 656*
7	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**8 340**	**671**	**5 596 140**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			418	3 486 120
		в том числе оплата труда рабочих			201	1 676 340
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	972,444	3 581	3 482 322
7.2		машины и механизмы			253	2 110 020
		в том числе оплата труда машинистов			83	692 220

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	236,439	8 842	2 090 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*236,439*	*2 943*	*695 840*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	945,756	18	17 024
8	**1101-0107-1305** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**500**	**143**	**71 500**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			143	71 500
		в том числе оплата труда машинистов			34	17 000
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	4,0824	17 543	71 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0824*	*4 205*	*17 166*
		Трубопроводы и фитинги				
9	**6302-0204-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 600 мм**	**м**	**165**	**1 513**	**249 645**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 267	209 055
		в том числе оплата труда рабочих			617	101 805
9.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3295	5 456	209 126
9.2		машины и механизмы			184	30 360
		в том числе оплата труда машинистов			57	9 405
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,01366	13 506	27 196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,01366*	*4 205*	*8 467*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	8 728	3 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2 943*	*1 049*
9.3		материалы, изделия и конструкции			62	10 230
9.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,3	2 782	9 181
9.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,825	1 103	910
10	**241-204-0509** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 600 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**168,3**	**49 607**	**8 348 858**
11	**6302-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**725**	**636**	**461 100**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			511	370 475
		в том числе оплата труда рабочих			249	180 525
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,86	5 456	370 244
11.2		машины и механизмы			66	47 850
		в том числе оплата труда машинистов			21	15 225
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4452	13 506	46 531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4452*	*4 205*	*14 487*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1566	8 728	1 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1566*	*2 943*	*461*
11.3		материалы, изделия и конструкции			59	42 775
11.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	13,05	2 782	36 305
11.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,09	1 103	6 717
12	**241-204-0504** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**739,5**	**7 379**	**5 456 770**

13	**6302-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**430**	**527**	**226 610**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			423	181 890
		в том числе оплата труда рабочих			206	88 580
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,325	5 456	181 821
13.2		машины и механизмы			55	23 650
		в том числе оплата труда машинистов			17	7 310
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,67184	13 506	22 580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67184*	*4 205*	*7 030*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09288	8 728	811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09288*	*2 943*	*273*
13.3		материалы, изделия и конструкции			49	21 070
13.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	6,45	2 782	17 944
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,709	1 103	2 988
14	**241-204-0503** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**438,6**	**4 600**	**2 017 560**
15	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 320**	**25**	**33 000**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23	30 360
		в том числе оплата труда рабочих			11	14 520
15.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,732	4 479	30 153
15.2		машины и механизмы			2	2 640
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 320
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27984	8 728	2 442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27984*	*2 943*	*824*
16	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**1 320**	**125**	**165 000**
		Футляр				
17	**6301-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,087**	**7 783 090**	**677 129**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 740 185	412 396
		в том числе оплата труда рабочих			2 307 891	200 787
17.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,20152	6 630	412 396
17.2		машины и механизмы			2 554 596	222 250
		в том числе оплата труда машинистов			733 911	63 850
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7884872	13 182	142 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7884872*	*3 518*	*37 954*
17.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,155034	17 183	2 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155034*	*4 205*	*652*
17.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,940948	15 583	45 829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,940948*	*4 205*	*12 367*
17.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,20136	53	329
17.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,311416	277	640
17.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,3277976	6 968	30 156

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3277976*	*2 943*	*12 737*
17.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0479196	8 728	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479196*	*2 943*	*141*
17.3		материалы, изделия и конструкции			488 309	42 483
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,09	1 020	6 212
17.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02088	114 170	2 384
17.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,924	279	6 117
17.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,18	2 280	27 770
18	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**87**	**27 814**	**2 419 818**
19	**6301-0801-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 400 мм**	**м**	**87**	**8 608**	**748 896**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 528	567 936
		в том числе оплата труда рабочих			3 178	276 486
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,96	6 044	567 894
19.2		машины и механизмы			41	3 567
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 044
19.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	27,81216	17	473
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357048	8 728	3 116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357048*	*2 943*	*1 051*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 039	177 393
19.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,012093	873 952	10 569
19.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	80,214	819	65 695
19.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,16182	625 144	101 161
		Соединительные элементы				
20	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**2,1828**	**1 166 175**	**2 545 527**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 162 007	2 536 429
		в том числе оплата труда рабочих			578 437	1 262 612
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	466,769952	5 434	2 536 428
20.2		машины и механизмы			4 168	9 097
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	2 942
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3536136	13 506	4 776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3536136*	*4 205*	*1 487*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,495059	8 728	4 321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,495059*	*2 943*	*1 457*
21	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /МС-3,7/**	**т**	**2,1828**	**1 176 916**	**2 568 972**
22	**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**	**$м^2$**	**63,3012**	**3 712**	**234 974**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 489	220 858
		в том числе оплата труда рабочих			1 753	110 967
22.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,5257462	5 193	220 836
22.2		машины и механизмы			4	253
		в том числе оплата труда машинистов			1	63
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0065833	6 535	43

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065833*	*2 464*	*16*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01975	8 728	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01975*	*2 943*	*58*
22.3		материалы, изделия и конструкции			30	1 899
22.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,7091324	986	1 685
22.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1899036	1 103	209
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,5720952	767	11 944
		Вскрытие асфальтового дорожного покрытия, 9см				
23	**1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм /9см/**	**м^2**	**7 922,2222222**	**1 004**	**7 953 911**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			131	1 037 811
		в том числе оплата труда рабочих			65	514 944
23.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	219,4455556	4 741	1 040 391
23.2		машины и механизмы			873	6 916 100
		в том числе оплата труда машинистов			141	1 117 033
23.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	73,0587333	59 585	4 353 205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,0587333*	*5 025*	*367 120*
23.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	73,0587333	10 969	801 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,0587333*	*3 518*	*257 021*
23.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	96,5718889	12 451	1 202 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,5718889*	*3 518*	*339 740*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,1541333	12 676	255 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1541333*	*2 943*	*59 314*
23.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,8397556	14 867	12 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8397556*	*2 464*	*2 069*
23.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	36,1094889	8 128	293 498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,1094889*	*2 943*	*106 270*
24	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1 033**	**255**	**263 415**
25	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**2 066**	**164**	**338 824**
26	**6101-0104-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м^3**	**1 650**	**25**	**41 250**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			25	41 250
		в том числе оплата труда машинистов			5	8 250
26.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	1,9602	21 315	41 782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9602*	*4 205*	*8 243*
27	**6101-0104-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /20м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3**	**м^3**	**1 650**	**136**	**224 400**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			136	224 400
		в том числе оплата труда машинистов			35	57 750
27.1.1	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	13,8105	16 301	225 125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8105*	*4 205*	*58 073*
28	**6101-0104-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0107**	**м^3**	**1 650**	**99**	**163 350**
		из них:				

28.1		машины и механизмы			99	163 350
		в том числе оплата труда машинистов			25	41 250
28.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,9792	16 301	162 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9792*	*4 205*	*41 963*
29	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см /6 проходов/**	**м^3**	**1 650**	**270**	**445 500**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			270	445 500
		в том числе оплата труда машинистов			70	115 500
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,44134	998	2 436
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,44134	11 680	28 515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44134*	*3 518*	*8 589*
29.1.3	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	25,4826	16 301	415 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,4826*	*4 205*	*107 154*
30	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 650**	**93**	**153 450**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			93	153 450
		в том числе оплата труда машинистов			26	42 900
30.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,2067	998	12 182
30.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,2067	11 680	142 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2067*	*3 518*	*42 943*
		Восстановление асфальтового дорожного покрытия				
31	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /20см/**	**м^3**	**330**	**6 900**	**2 277 000**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			693	228 690
		в том числе оплата труда рабочих			339	111 870
31.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,315	4 455	228 608
31.2		машины и механизмы			2 665	879 450
		в том числе оплата труда машинистов			572	188 760
31.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25,23312	20 483	516 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,23312*	*4 205*	*106 105*
31.2.2	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	5,5242	21 337	117 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5242*	*4 205*	*23 229*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,96464	12 004	203 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,96464*	*2 943*	*49 927*
31.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,24324	12 676	41 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24324*	*2 943*	*9 545*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	1 168 860
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	402,6	2 901	1 167 943
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	23,1	36	832
32	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**1 188**	**11 240**	**13 353 120**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 058	1 256 904
		в том числе оплата труда рабочих			518	615 384

32.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	277,1604	4 536	1 257 200
32.2		машины и механизмы			3 971	4 717 548
		в том числе оплата труда машинистов			850	1 009 800
32.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	156,659184	20 483	3 208 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,659184*	*4 205*	*658 752*
32.2.2	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	22,966416	21 337	490 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,966416*	*4 205*	*96 574*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,562784	12 004	378 880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,562784*	*2 943*	*92 889*
32.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,675664	12 676	148 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,675664*	*2 943*	*34 361*
32.2.5	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	30,15144	16 301	491 499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,15144*	*4 205*	*126 787*
32.3		материалы, изделия и конструкции			6 211	7 378 668
32.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 496,88	4 927	7 375 128
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	83,16	36	2 994
33	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**7,207**	**208 882**	**1 505 413**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			6 643	47 876
		в том числе оплата труда машинистов			2 204	15 884
33.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,2572324	21 210	47 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,5144648*	*7 036*	*15 882*
33.2		материалы, изделия и конструкции			202 239	1 457 536
33.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	7,42321	196 349	1 457 540
34	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /5см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**7 920**	**2 223**	**17 606 160**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			109	863 280
		в том числе оплата труда рабочих			54	427 680
34.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	153,648	5 625	864 270
34.2		машины и механизмы			352	2 787 840
		в том числе оплата труда машинистов			59	467 280
34.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,85536	1 520	1 300
34.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,256608	154	40
34.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,25184	23 593	383 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,25184*	*3 518*	*57 174*
34.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	48,75552	21 721	1 059 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,75552*	*4 205*	*205 017*
34.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	16,25184	18 277	297 035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,25184*	*4 205*	*68 339*
34.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,26432	8 842	90 757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,26432*	*2 943*	*30 208*
34.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,84288	12 676	86 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,84288*	*2 943*	*20 139*

34.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,342144	11 148	3 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342144*	*3 518*	*1 204*
34.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,96256	48 504	871 256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,96256*	*4 205*	*75 533*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 762	13 955 040
34.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	759,528	18 354	13 940 377
34.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,085536	196 349	16 795
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,92	36	285
35	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**7 920**	**447**	**3 540 240**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			20	158 400
		в том числе оплата труда рабочих			10	79 200
35.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,76	6 363	151 185
35.2		материалы, изделия и конструкции			427	3 381 840
35.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	183,744	18 354	3 372 437
35.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,022176	196 349	4 354
36	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,089**	**208 882**	**645 236**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			6 643	20 520
		в том числе оплата труда машинистов			2 204	6 808
36.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9674748	21 210	20 520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,9349496*	*7 036*	*6 807*
36.2		материалы, изделия и конструкции			202 239	624 716
36.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,18167	196 349	624 718
37	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 920**	**2 407**	**19 063 440**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			109	863 280
		в том числе оплата труда рабочих			54	427 680
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	153,648	5 625	864 270
37.2		машины и механизмы			363	2 874 960
		в том числе оплата труда машинистов			57	451 440
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,85536	1 520	1 300
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,256608	154	40
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	32,50368	23 593	766 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,50368*	*3 518*	*114 348*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	48,75552	21 721	1 059 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,75552*	*4 205*	*205 017*
37.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,26432	8 842	90 757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,26432*	*2 943*	*30 208*
37.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,84288	12 676	86 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,84288*	*2 943*	*20 139*
37.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,342144	11 148	3 814

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342144*	*3 518*	*1 204*
37.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,96256	48 504	871 256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,96256*	*4 205*	*75 533*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	15 325 200
37.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	772,992	19 805	15 309 107
37.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,085536	196 349	16 795
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,92	36	285
38	**6201-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укрепление обочин из фрезерованного асфальтобетона от разборки существующей асфальтированной дороги толщиной 10см**	**$м^2$**	**1 320**	**591**	**780 120**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			158	208 560
		в том числе оплата труда рабочих			77	101 640
38.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,144	4 616	208 385
38.2		машины и механизмы			433	571 560
		в том числе оплата труда машинистов			106	139 920
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,81376	13 124	273 160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,81376*	*3 518*	*73 223*
38.2.2	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	5,588352	21 337	119 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,588352*	*4 205*	*23 499*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,661408	12 004	139 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,661408*	*2 943*	*34 320*
38.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,28304	18 277	23 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28304*	*4 205*	*5 395*
38.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,297296	12 676	16 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,297296*	*2 943*	*3 818*
		Колодцы круглые из сборного железобетона Ф1500, 11шт.				
39	**1122-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**23,08**	**62 597**	**1 444 739**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			32 330	746 176
		в том числе оплата труда рабочих			15 741	363 302
39.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,856604	5 260	746 166
39.2		машины и механизмы			17 976	414 886
		в том числе оплата труда машинистов			5 711	131 810
39.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,498528	351	175
39.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,249264	6 968	1 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249264*	*2 943*	*734*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3988224	12 004	4 787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3988224*	*2 943*	*1 174*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,184496	13 506	299 624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,184496*	*4 205*	*93 286*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,4382736	8 728	108 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4382736*	*2 943*	*36 606*
39.3		материалы, изделия и конструкции			12 291	283 677
39.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,87744	4 188	16 239
39.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,0016	19 135	229 651

39.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,89256	19 967	37 789
39.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0071548	36	0
40	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**11**	**53 001**	**583 011**
41	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**12**	**18 063**	**216 756**
42	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**30**	**26 479**	**794 370**
43	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**11**	**33 538**	**368 918**
44	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**3 297**	**32 970**
45	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**11**	**6 704**	**73 744**
46	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**93,5**	**3 824**	**357 544**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			979	91 536
		в том числе оплата труда рабочих			487	45 535
46.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,25965	5 629	91 526
46.2		машины и механизмы			9	842
		в том числе оплата труда машинистов			3	281
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10098	8 728	881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10098*	*2 943*	*297*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	265 166
46.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,05	557	15 624
46.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	224,4	1 112	249 533
		Колодцы круглые из сборного железобетона Ф1000, 25шт.				
47	**1122-1301-0103** *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**16,39**	**75 689**	**1 240 543**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			42 242	692 346
		в том числе оплата труда рабочих			20 568	337 110
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,626451	5 260	692 355
47.2		машины и механизмы			23 579	386 460
		в том числе оплата труда машинистов			7 490	122 761
47.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4602312	351	162
47.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2301156	6 968	1 603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2301156*	*2 943*	*677*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,354024	12 004	4 250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354024*	*2 943*	*1 042*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,710404	13 506	279 715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,710404*	*4 205*	*87 087*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,5411824	8 728	100 731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5411824*	*2 943*	*33 966*
47.3		материалы, изделия и конструкции			9 868	161 737
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,90124	4 188	7 962

47.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,7199	19 135	128 585
47.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,26203	19 967	25 199
47.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0050809	36	0
48	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**25**	**23 978**	**599 450**
49	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**25**	**12 010**	**300 250**
50	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**16**	**17 064**	**273 024**
51	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**25**	**13 221**	**330 525**
52	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**21**	**3 297**	**69 237**
53	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**25**	**6 704**	**167 600**
54	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**187,5**	**3 824**	**717 000**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			979	183 562
		в том числе оплата труда рабочих			487	91 313
54.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,60625	5 629	183 541
54.2		машины и механизмы			9	1 688
		в том числе оплата труда машинистов			3	563
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2025	8 728	1 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2025*	*2 943*	*596*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	531 750
54.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	56,25	557	31 331
54.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	450	1 112	500 400
		Люки				
55	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**36**	**13 535**	**487 260**
		Стремянки				
56	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки для колодцев /С-3/**	**т**	**0,6863**	**1 142 607**	**784 171**
57	**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**	**$м^2$**	**19,9027**	**3 712**	**73 879**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 489	69 441
		в том числе оплата труда рабочих			1 753	34 889
57.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,3706339	5 193	69 434
57.2		машины и механизмы			4	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0020699	6 535	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020699*	*2 464*	*5*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062096	8 728	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062096*	*2 943*	*18*
57.3		материалы, изделия и конструкции			30	597
57.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5373729	986	530
57.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0597081	1 103	66
57.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,8960642	767	3 755

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

Составлена в ценах июня 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	943,272	18 354	17 312 814,29
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	772,992	19 805	15 309 106,56
3	241-204-0509	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 600 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	168,3	49 607	8 348 858,1
4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 496,88	4 927	7 375 127,76
5	241-204-0504	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	739,5	7 379	5 456 770,5
6	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /МС-3,7/	т	2,1828	1 176 916	2 568 972,24
7	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	87	27 814	2 419 818
8	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	10,798128	196 349	2 120 201,63
9	241-204-0503	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	438,6	4 600	2 017 560
10	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	402,6	2 901	1 167 942,6
11	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	30	26 479	794 370
12	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки для колодцев /С-3/	т	0,6863	1 142 607	784 171,18

13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	674,4	1 112	749 932,8
14	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	25	23 978	599 450
15	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	53 001	583 011
16	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	36	13 535	487 260
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	114,67868	4 188	480 274,31
18	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	33 538	368 918
19	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,7215	19 135	358 235,9
20	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	25	13 221	330 525
21	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	25	12 010	300 250
22	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	16	17 064	273 024
23	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	36	6 704	241 344
24	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	12	18 063	216 756
25	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	1 320	125	165 000
26	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	31	3 297	102 207
27	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,16182	625 144	101 160,8
28	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	80,214	819	65 695,27
29	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	22,8	2 782	63 429,6
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,15459	19 967	62 987,7
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	84,3	557	46 955,1
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,18	2 280	27 770,4
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,4681594	767	15 699,08
34	218-103-0201	Ветошь	кг	9,8736117	1 103	10 890,59
35	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,012093	873 952	10 568,7
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	192,3533468	36	6 924,72
37	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,09	1 020	6 211,8
38	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,924	279	6 116,8
39	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02088	114 170	2 383,87
40	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2465053	986	2 215,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**71 360 910**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**71 360 910,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей канализации по улице Суюнбая дома 190-220 Турксибского района г.Алматы'22/1-2024'2-1'Внутрипоселковые канализационные сети 'РП'2'2-1'Внутрипоселковые канализационные сети 'НК''в ценах июня 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0114'10560''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)'528''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	У6302-0101-0103(РМ100261)'264''Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта'м^3*
7	У6302-0101-0101'99''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'1720''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0106-0102'8340''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0501'8340''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
11	Е11-010107-1305'500''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	П2 Трубопроводы и фитинги*
13	У6302-0204-0108(РМ373158)'165''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 600 мм'м*
14	С1241-204-0509'165.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 600 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
15	У6302-0204-0103(РМ373146)'725''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
16	С1241-204-0504'725.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
17	У6302-0204-0102(РМ373145)'430''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
18	С1241-204-0503'430.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
19	У6401-0201-0303'1320''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
20	С1249-101-601'1320''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
21	П2 Футляр*
22	У6301-0103-0110(РС2011)'87.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
23	С1241-102-0250'87''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
24	У6301-0801-0307'87''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 400 мм'м*
25	П2 Соединительные элементы*
26	У6103-0701-0807(РМ304013)'(128.1,98+248.2,01+144.1,56+400.1,6+176.1,63+144.1,94).0,001=Ф5''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

27	С1222-509-1002'Ф5''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /МС-3,7/'т*
28	У6112-0305-0104'Ф5.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
29	П2 Вскрытие асфальтового дорожного покрытия, 9см*
30	Х713:0,09=Ф6*
31	Х1650=Ф7*
32	Е12-200101-0503'Ф6''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм /9см/'м^2*
33	С3414-104-0501'1033=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
34	С3412-102-0102'Ф10.2''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
35	У6101-0104-0404'Ф7''Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м'м^3*
36	У6101-0104-0107'Ф7''Разработка грунта с перемещением до 10 м /20м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3'м^3*
37	У6101-0104-0115'Ф7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0107'м^3*
38	У6101-0107-0101'Ф7''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см /6 проходов/'м^3*
39	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф7''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
40	П2 Восстановление асфальтового дорожного покрытия*
41	Х7920=Ф6*
42	Х1650=Ф7*
43	У6201-0401-0102'Ф7.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /20см/'м^3*
44	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'1188''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
45	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'7207.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
46	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /5см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
47	У6201-0602-0406(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
48	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'3089.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
49	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
50	У6201-0701-0111'132:0,1''Укрепление обочин из фрезерованного асфальтобетона от разборки существующей асфальтированной дороги толщиной 10см'м^2*
51	П2 Колодцы круглые из сборного железобетона Ф1500, 11шт.*
52	Е11-221301-0104'0,38.11+0,265.12+0,4.30+0,27.11+0,02.10+0,05.11''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
53	С1225-101-0602'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
54	С1225-101-0108'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
55	С1225-101-0109'30''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
56	С1225-101-0609'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
57	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

58	С1225-101-0101'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
59	У6111-0401-0107'8,5.11''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
60	П2 Колодцы круглые из сборного железобетона Ф1000, 25шт.*
61	Е11-221301-0103'0,18.25+0,16.25+0,24.16+0,1.25+0,05.21+0,02.25''Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
62	С1225-101-0601'25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
63	С1225-101-0105'25''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
64	С1225-101-0106'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
65	С1225-101-0605'25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
66	С1225-101-0201'21''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
67	С1225-101-0101'25''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
68	У6111-0401-0107'7,5.25''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
69	П2 Люки*
70	С1244-201-0306'36''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
71	П2 Стремянки*
72	С1222-506-401'(9.9,7+9.12,9+7.16,2+3.19,5+29,2+32,4+38,9+5.42,1).0,001=Ф10''Стремянки для колодцев /С-3/'т*
73	У6112-0305-0104'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
74	К*