Товарищество с ограниченной ответственностью
«ДУМ-проект»
РК, город Шымкент, Енбекшинский район, 18 мкр, дом № 78А, квартира №208.
БИН/ИИН 070840009371, БИК: IRTYKZKA, ИИК: KZ7696516F0009215689, АО "ForteBank"

Государственная лицензия № 18013382 от 09.07.2018 года

Заказ: № 364-1-2024
Заказчик: ГКП на ПХВ "Алматы Су"
Управления энергетики и водоснабжения
города Алматы

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция уличной канализационной сети по ул.Акынов

Том III
Книга 1

Сметная документация

г.Шымкент - 2024г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ДУМ-проект»
РК, город Шымкент, Енбекшинский район, 18 мкр, дом № 78А, квартира №208.
БИН/ИИН 070840009371, БИК: IRTYKZKA, ИИК: KZ7696516F0009215689, АО "ForteBank"

Государственная лицензия № 18013382 от 09.07.2018 года

Заказ: № 364-1-2024
Заказчик: ГКП на ПХВ "Алматы Су"
Управления энергетики и водоснабжения
города Алматы

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция уличной канализационной сети по ул.Акынов

Том III
Книга 1

Сметная документация

Директор «ДУМ-проект» Байболов А.

Главный инженер проекта Сейдалы А.

г.Шымкент - 2024г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

"Реконструкция уличной канализационной сети по ул. Акынов" Сметная документация разработана в соответствии с Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2024 года, версия программы АВС-4, редакция 2024.11 от 09.11.2024 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-04-2022, Выпуск 36;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Объекты непроизводственного назначения 2023 год УСН РК 8.02-03-2023, Выпуск 36;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 34;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 34;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 34;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2023;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 34;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2021 года СТС РК 8.04-07-2020, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023;

единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2023;

справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование, мебель и инвентарь за январь 2024 год,

Индексы стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2023, изменения и дополнения. Выпуск 35;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2023, Отдел 1 Автомобильные перевозки;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2023, Отдел 2 Железнодорожные перевозки;

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2024-2025 годов года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно Приложению к «Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2023-2027 годы (2 этап)»: с МРП на 2024 год - 3 692 тенге, на 2025 год- 3 731 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Реконструкция уличной канализационной сети по ул. Акынова»** составляет 100%.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	41299,499	тыс.тенге
в том числе:		
СМР	33178,451	тыс.тенге
прочие	8121,048	тыс.тенге

Форма 1

Заказчик Абдрахманов Д. К.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 41299,499 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 4424,946 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"__" _____ 20__г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция уличной канализационной сети по ул. Акынова

(наименование стройки)

в текущих ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	2 200,977	2 200,977
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	380,329	380,329
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 581,306**	**2 581,306**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Наружные сети канализации	27 919,046	--	--	27 919,046
		Всего по главе	**27 919,046**	**--**	**--**	**27 919,046**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**27 919,046**	**--**	**--**	**27 919,046**
		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) - 5,3%	1 479,709	--	--	1 479,709
		Итого по главе 8	**1 479,709**	**--**	**--**	**1 479,709**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**29 398,755**	**--**	**--**	**29 398,755**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 469,938	--	--	1 469,938
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	881,963	--	--	881,963
		Итого по части II в сметных ценах:	**31 750,656**	**--**	**--**	**31 750,656**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 69 %	21 907,953	--	--	21 907,953
8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 31 %	9 842,703	--	--	9 842,703

		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 69 %, к - 1,0388	22 757,981	--	--	22 757,981
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,0587	10 420,47	--	--	10 420,47
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**33 178,451**	**--**	**--**	**33 178,451**
11		- в том числе на 2025 г.	33 178,451	--	--	33 178,451
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,032 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,032 : 1,168 = 0,027 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,032 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,032 : 1,168 = 0,027 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): (0,027x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,027x100 = 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:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 31750,656x0,46% = 146,053	--	--	146,053	146,053
		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, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 69 %, к - 1,0388	--	--	104,687	104,687
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,0587	--	--	47,934	47,934
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**152,621**	**152,621**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 31750,656x2,9% = 920,769	--	--	920,769	920,769
		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, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 69 %, к - 1,0388	--	--	659,981	659,981
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,0587	--	--	302,194	302,194
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**962,175**	**962,175**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 31750,656x% = 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, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2025 г., доля - 69 %, к - 1,0388	--	--	--	--
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,0587	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
21		II квартал 2025 г., доля - 69%, к - 1,0388	--	--	764,668	764,668
22		III квартал 2025 г., доля - 31%, к - 1,0587	--	--	350,128	350,128
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 114,796**	**1 114,796**
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	1 114,796	1 114,796
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**31 750,656**	**--**	**3 648,128**	**35 398,784**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**33 178,451**	**--**	**3 696,102**	**36 874,553**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	309,757	309,757
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**22 757,981**	**--**	**764,668**	**23 522,649**
25		- в том числе затраты по части II	22 757,981	--	--	22 757,981
26		- в том числе затраты по части III	--	--	764,668	764,668
27	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	2 822,718	2 822,718

		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III	10 420,47	--	350,128	10 770,598
28		- в том числе затраты по части II	10 420,47	--	--	10 420,47
29		- в том числе затраты по части III	--	--	350,128	350,128
30	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	1 292,472	1 292,472
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**4 424,946**	**4 424,946**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**33 178,451**	--	**8 121,048**	**41 299,499**

Руководитель проектной организации Баиболов А.

Главный инженер проекта Сейдалы А.

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

Наименование стройки - Реконструкция уличной канализационной сети по ул. Акынова
Шифр стройки 364-01-2024

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НК

Сметная стоимость	**27919,046**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9830,508	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,051	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

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:				**27 919 046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 868 355
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 327 170*
		машины и механизмы	тенге			3 902 903
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*962 153*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 132 926
		перевозки	тенге			14 868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 051		
		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**	**572,96**	**363**	**207 984**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			363	207 985
		в том числе оплата труда машинистов			81	46 410
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	11,0764627	18 792	208 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0764627*	*4 205*	*46 577*
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 коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**17,7**	**9 862**	**174 557**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 862	174 557
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	84 075

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,32566	4 941	174 544
3	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**16,4**	**10 174**	**166 854**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 113	83 853
		в том числе оплата труда рабочих			2 490	40 836
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,06624	4 641	83 845
3.2		машины и механизмы			454	7 445
		в том числе оплата труда машинистов			111	1 820
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61992	12 004	7 442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61992*	*2 943*	*1 824*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 607	75 555
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	18,04	4 188	75 552
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**104,16**	**3 903**	**406 536**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 903	406 536
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	195 821
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,556128	4 084	406 587
5	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**465,98**	**67**	**31 221**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			67	31 221
		в том числе оплата труда машинистов			17	7 922
5.1.1	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	1,9123819	16 301	31 174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9123819*	*4 205*	*8 042*
6	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**465,98**	**30**	**13 979**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			30	13 980
		в том числе оплата труда машинистов			8	3 728
6.1.1	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	0,8454741	16 301	13 782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8454741*	*4 205*	*3 555*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**465,98**	**671**	**312 673**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			418	194 780
		в том числе оплата труда рабочих			201	93 662
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,333268	3 581	194 567
7.2		машины и механизмы			253	117 893
		в том числе оплата труда машинистов			83	38 676
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	13,210533	8 842	116 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,210533*	*2 943*	*38 879*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,842132	18	951
8	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,12**	**143**	**589**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		машины и механизмы			143	589
		в том числе оплата труда машинистов			34	140
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	0,033639	17 543	590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033639*	*4 205*	*141*
		Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия				
9	**1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=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**	**м^2**	**649,6**	**1 004**	**652 198**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			131	85 098
		в том числе оплата труда рабочих			65	42 224
9.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,99392	4 741	85 309
9.2		машины и механизмы			873	567 101
		в том числе оплата труда машинистов			141	91 594
9.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	5,9906112	59 585	356 951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9906112*	*5 025*	*30 103*
9.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	5,9906112	10 969	65 711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9906112*	*3 518*	*21 075*
9.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	7,918624	12 451	98 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,918624*	*3 518*	*27 858*
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6525824	12 676	20 948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6525824*	*2 943*	*4 864*
9.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0688576	14 867	1 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688576*	*2 464*	*170*
9.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,9608768	8 128	24 066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9608768*	*2 943*	*8 714*
10	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**м^3**	**51,9672**	**9 027**	**469 108**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 058	54 981
		в том числе оплата труда рабочих			518	26 919
10.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1239478	4 536	54 994
10.2		машины и механизмы			3 971	206 362
		в том числе оплата труда машинистов			850	44 172
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,8528107	20 483	140 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8528107*	*4 205*	*28 816*
10.2.2	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	1,0046299	21 337	21 436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0046299*	*4 205*	*4 224*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3806646	12 004	16 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3806646*	*2 943*	*4 063*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5107336	12 676	6 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5107336*	*2 943*	*1 503*
10.2.5	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	1,3189275	16 301	21 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3189275*	*4 205*	*5 546*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 998	207 765
10.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	м^3	65,478672	3 171	207 633
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,637704	36	131

1	2	3	4	5	6	7
11	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**108,265**	**6 900**	**747 028**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			693	75 028
		в том числе оплата труда рабочих			339	36 702
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,8352075	4 455	75 001
11.2		машины и механизмы			2 665	288 527
		в том числе оплата труда машинистов			572	61 928
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,278375	20 483	169 566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,278375*	*4 205*	*34 811*
11.2.2	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	1,8123561	21 337	38 670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8123561*	*4 205*	*7 621*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,5656871	12 004	66 811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5656871*	*2 943*	*16 380*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0640284	12 676	13 488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0640284*	*2 943*	*3 131*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	383 475
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	132,0833	2 901	383 174
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,57855	36	273
12	**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**	**433,06**	**2 240**	**970 054**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			109	47 204
		в том числе оплата труда рабочих			54	23 385
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,401364	5 625	47 258
12.2		машины и механизмы			352	152 438
		в том числе оплата труда машинистов			59	25 551
12.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0467705	1 520	71
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0140311	154	2
12.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8886391	23 593	20 966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8886391*	*3 518*	*3 126*
12.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,6659174	21 721	57 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6659174*	*4 205*	*11 210*
12.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8886391	18 277	16 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8886391*	*4 205*	*3 737*
12.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5612458	8 842	4 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5612458*	*2 943*	*1 652*
12.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3741638	12 676	4 743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3741638*	*2 943*	*1 101*
12.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0187082	11 148	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187082*	*3 518*	*66*
12.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9821801	48 504	47 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9821801*	*4 205*	*4 130*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 779	770 414
12.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	41,920208	18 354	769 404

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004677	196 071	917
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,43306	36	16
13	**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**	**$м^2$**	**433,06**	**981**	**424 832**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			40	17 322
		в том числе оплата труда рабочих			20	8 661
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,59836	6 363	16 533
13.2		материалы, изделия и конструкции			941	407 509
13.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	22,172672	18 354	406 957
13.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0025984	196 071	509
14	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**433,06**	**2 292**	**992 574**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			109	47 204
		в том числе оплата труда рабочих			54	23 385
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,401364	5 625	47 258
14.2		машины и механизмы			363	157 200
		в том числе оплата труда машинистов			57	24 684
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0467705	1 520	71
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0140311	154	2
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,7772782	23 593	41 931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7772782*	*3 518*	*6 252*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,6659174	21 721	57 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6659174*	*4 205*	*11 210*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5612458	8 842	4 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5612458*	*2 943*	*1 652*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3741638	12 676	4 743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3741638*	*2 943*	*1 101*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0187082	11 148	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187082*	*3 518*	*66*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9821801	48 504	47 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9821801*	*4 205*	*4 130*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 820	788 169
14.3.1	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	42,266656	18 626	787 259
14.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004677	196 071	917
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,43306	36	16
		Крепление стенок траншеи				
15	**6101-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина до 3 м, грунты неустойчивые**	**$м^2$**	**921,6**	**3 469**	**3 197 030**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 127	1 960 243
		в том числе оплата труда рабочих			1 024	943 718
15.1.1	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	390,20544	5 023	1 960 002
15.2		машины и механизмы			112	103 219

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			38	35 021
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,8444032	8 728	103 378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8444032*	*2 943*	*34 858*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 230	1 133 568
15.3.1	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	$м^3$	5,5296	123 390	682 297
15.3.2	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,608	91 115	419 858
15.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,9424	861	30 946
		Трубопроводы и фасонные части				
16	**1216-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Трубопроводы керамические канализационные на резьбе диаметр труб 315 мм. Замена бестраншейная на полиэтиленовые**	**м**	**45,4**	**25 523**	**1 158 744**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			15 954	724 312
		в том числе оплата труда рабочих			7 875	357 525
16.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	116,94132	6 194	724 335
16.2		машины и механизмы			5 567	252 742
		в том числе оплата труда машинистов			1 193	54 162
16.2.1	324-101-0101	Пневмоударные машины	маш.-ч	15,39968	3 170	48 817
16.2.2	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	15,39968	13 242	203 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,39968*	*3 518*	*54 176*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 002	181 690
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27694	19 967	5 530
16.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,454	39 546	17 954
16.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,27694	91 115	25 233
16.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,44038	301 988	132 989
17	**241-201-0623** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	**м**	**45,4**	**18 789**	**853 021**
18	**6301-0105-0413** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм**	**км**	**0,1931**	**6 649 816**	**1 284 079**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 365 221	456 724
		в том числе оплата труда рабочих			1 151 665	222 387
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,7503842	5 656	456 724
18.2		машины и механизмы			4 284 595	827 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 143 714	220 851
18.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	16,9805412	8 785	149 174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9805412*	*2 943*	*49 974*
18.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,6325789	23 553	391 747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6325789*	*5 025*	*83 579*
18.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,849179	11 505	55 790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,849179*	*3 518*	*17 059*
18.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	23,8665877	9 092	216 995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8665877*	*2 943*	*70 239*
18.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,849179	965	4 679
18.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	22,4247076	400	8 970
19	**241-201-0623** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	**м**	**195,031**	**18 789**	**3 664 437**

1	2	3	4	5	6	7
		Защита подземного кабеля				
20	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0418**	**1 517 875**	**63 447**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 020 993	42 678
		в том числе оплата труда рабочих			497 103	20 779
20.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1135974	5 260	42 678
20.2		машины и механизмы			496 882	20 770
		в том числе оплата труда машинистов			131 168	5 483
20.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1866597	8 785	10 425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1866597*	*2 943*	*3 492*
20.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1704999	23 553	4 016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1704999*	*5 025*	*857*
20.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3222559	11 505	3 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3222559*	*3 518*	*1 134*
20.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3222559	965	311
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,3182663	629	1 458
20.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,1309187	400	852
21	**241-201-0910** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**42,218**	**1 202**	**50 746**
22	**214-209-0108** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**44**	**474**	**20 856**
23	**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**	**0,00462**	**365 320**	**1 688**
		Колодец Д1500, 12шт.				
24	**6302-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**30,825**	**88 558**	**2 729 800**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			50 725	1 563 598
		в том числе оплата труда рабочих			24 700	761 378
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	281,475405	5 555	1 563 596
24.2		машины и механизмы			21 860	673 834
		в том числе оплата труда машинистов			6 954	214 357
24.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,865566	351	304
24.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,432783	6 968	3 016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432783*	*2 943*	*1 274*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,532656	12 004	6 394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,532656*	*2 943*	*1 568*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,554788	13 506	480 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,554788*	*4 205*	*149 508*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,073203	8 728	183 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,073203*	*2 943*	*62 018*
24.3		материалы, изделия и конструкции			15 973	492 368
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,469625	4 188	18 719
24.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,029	20 919	335 311
24.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,52765	19 967	50 470
24.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0215775	32 372	699
24.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0585675	1 324 498	77 573
24.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,3699	25 928	9 591

1	2	3	4	5	6	7
25	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**12**	**53 001**	**636 012**
26	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**	**18 063**	**162 567**
27	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**32**	**26 479**	**847 328**
28	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**12**	**33 538**	**402 456**
29	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**3 297**	**32 970**
30	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**12**	**141 848**	**1 702 176**
31	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**135,648**	**3 824**	**518 718**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			979	132 799
		в том числе оплата труда рабочих			487	66 061
31.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,5891872	5 629	132 784
31.2		машины и механизмы			9	1 221
		в том числе оплата труда машинистов			3	407
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1464998	8 728	1 279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1464998*	*2 943*	*431*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	384 698
31.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	40,6944	557	22 667
31.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	325,5552	1 112	362 017
32	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**12**	**40 355**	**484 260**
33	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,8484**	**1 515 928**	**1 286 113**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			293 759	249 225
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	124 065
33.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,1248144	6 370	249 225
33.2		машины и механизмы			16 273	13 806
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	2 778
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,47078	286	5 569
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9437602	8 728	8 237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9437602*	*2 943*	*2 777*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	1 023 082
33.3.1	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	0,8484	1 194 906	1 013 758
33.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,033936	274 757	9 324
34	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,3697**	**1 146 249**	**423 768**
35	**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**	**$м^2$**	**10,7213**	**3 712**	**39 797**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 489	37 407
		в том числе оплата труда рабочих			1 753	18 794
35.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,2025693	5 193	37 403
35.2		машины и механизмы			4	43

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001115	6 535	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001115*	*2 464*	*3*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003345	8 728	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003345*	*2 943*	*10*
35.3		материалы, изделия и конструкции			30	322
35.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2894751	986	285
35.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0321639	1 103	35
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,6374398	767	2 023
		Демонтажные работы				
36	**1216-0101-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы канализации из керамических труб диаметром 250 мм. Разборка**	**м**	**238,55**	**8 021**	**1 913 410**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 021	1 913 410
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	944 181
36.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	457,849015	4 179	1 913 351
37	**6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**14,82**	**58 068**	**860 568**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			40 580	601 396
		в том числе оплата труда рабочих			19 760	292 843
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,261582	5 555	601 393
37.2		машины и механизмы			17 488	259 172
		в том числе оплата труда машинистов			5 564	82 458
37.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3329165	351	117
37.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1664582	6 968	1 160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664582*	*2 943*	*490*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2048717	12 004	2 459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2048717*	*2 943*	*603*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,6751846	13 506	184 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6751846*	*4 205*	*57 504*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,1052358	8 728	70 743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1052358*	*2 943*	*23 854*
38	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**13,83**	**255**	**3 527**
39	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**138,3**	**82**	**11 341**

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

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	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	240,431	18 789	4 517 458,06
2	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	12	141 848	1 702 176
3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	64,09288	18 354	1 176 360,72
4	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,8484	1 194 906	1 013 758,25
5	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	32	26 479	847 328
6	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	42,266656	18 626	787 258,73
7	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	$м^3$	5,5296	123 390	682 297,34
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12	53 001	636 012
9	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	12	40 355	484 260
10	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,3697	1 146 249	423 768,26
11	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,608	91 115	419 857,92
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	12	33 538	402 456
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	132,0833	2 901	383 173,65
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	325,5552	1 112	362 017,38
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,029	20 919	335 310,65
16	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	65,478672	3 171	207 632,87

1	2	3	4	5	6	7
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	9	18 063	162 567
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,44038	301 988	132 989,48
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	22,509625	4 188	94 270,31
20	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0585675	1 324 498	77 572,54
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,80459	19 967	55 999,25
22	241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	42,218	1 202	50 746,04
23	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	3 297	32 970
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,9424	861	30 946,41
25	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,27694	91 115	25 233,39
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	40,6944	557	22 666,78
27	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	44	474	20 856
28	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,454	39 546	17 953,88
29	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,3699	25 928	9 590,77
30	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,033936	274 757	9 324,15
31	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0119525	196 071	2 343,53
32	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,6374398	767	2 022,92
33	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	0,00462	365 320	1 687,78
34	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0215775	32 372	698,51
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,084294	36	615,03
36	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2894751	986	285,42
37	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0321639	1 103	35,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 132 500**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 132 500,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8''2'''''*
2	Ю''Реконструкция уличной канализационной сети по ул. Акынова'364-01-2024'02-01'Наружные сети канализации'РП'2'02-01'Наружные сети канализации'НК''в текущих ценах 2024г.*
3	(РС295913)*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0102-0114'572,96''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'17,7''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	У6302-0101-0101'16,4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'104,16''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0106-0105'465,98''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0106-0111'465,98''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
11	У6101-0107-0501'465,98''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	Е11-010107-1305'4,12''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	П2 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия*
14	Е12-200101-0503'649,6''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
15	У6201-0401-0104'433,06.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
16	У6201-0401-0102'433,06.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
17	У6201-0602-0303(РМ295487РС102749)'433,06''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
18	У6201-0602-0402(РМ295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'433,06''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302'м^2*
19	У6201-0602-0301(РМ295487РС102752)'433,06''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
20	П2 Крепление стенок траншеи*
21	У6101-0207-0201'921,6''Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина до 3 м, грунты неустойчивые'м^2*
22	П2 Трубопроводы и фасонные части*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	Е12-160102-0104(РС296036)'45,4''Трубопроводы керамические канализационные на резьбе диаметр труб 315 мм. Замена бестраншейная на полиэтиленовые'м*
24	С1241-201-0623'45,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
25	У6301-0105-0413(РМ296009)'193,10.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм'км*
26	С1241-201-0623'193,10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
27	LУ6114-0401-0104'193,10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм'м трубопровода*
28	П2 Защита подземного кабеля*
29	Н43=11*
30	У6301-0105-0403(РМ296009)'3,8.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
31	С1241-201-0910'3,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм'м*
32	С1214-209-0108'4''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм'кг*
33	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*
34	Н43=1*
35	П2 Колодец Д1500, 12шт.*
36	У6302-0401-0105'0,38.12+0,265.9+0,32.32+0,27.12+0,02.10+0,85.12''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
37	С1225-101-0602'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
38	С1225-101-0108'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
39	С1225-101-0109'32''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
40	С1225-101-0609'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
41	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
42	С1225-101-0621'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
43	У6111-0401-0107'135,648''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
44	С1244-202-0102'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
45	У6104-0802-0403'(232.2,01+48.1,56+192.1,60).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
46	С1222-503-0201'(7.29,2+4.32,4+1.35,7).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
47	У6112-0305-0104'(7.29,2+4.32,4+1.35,7).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*
48	П2 Демонтажные работы*
49	Е12-160101-0206'238,55''Трубопроводы канализации из керамических труб диаметром 250 мм. Разборка'м*
50	У6302-0401-0105(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0'0,38.12+0,265.12+0,32.12+0,27.12''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
51	С3414-104-0501'13,83''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	С3412-101-0110'13,83.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
53	К*