ГУ «Отдел строительства г.Шахтинска»

жобалау • зерттеу • консалтинг
КАЗГИПРОВОДХОЗ
проектирование • исследования • консалтинг

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска»

Сметная документация

58/2023-СД

Том 3

Книга 1

Tel: +77027777110
E-mail: kazgipro@mail.ru

Алматы 2024

ГУ "Отдел строительства г.Шахтинска"

ТОО «Институт Казгипроводхоз»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска»

Сметная документация

58/2023-СД

Том 3

Книга 1

Генеральный директор Р. Файзулдин

Главный инженер проекта М. Муканова

Алматы 2024

Состав рабочего проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1			
Книга 1	58/2023-ПП	Паспорт проекта	
Книга 2	58/2023-ПЗ	Пояснительная записка	
Книга 3	58/2023-ПОС	Проект организации строительства	
Книга 4	58/2023-ООС	Охрана окружающей среды	
Том 2		**Графические материалы**	
Альбом 1	58/2023-НК	Наружные сети канализации	
Альбом 2	58/2023-П	Переходы канализационного коллектора под железной дорогой	
Альбом 3	58/2023-ЭХЗ	Электрохимзащита	
Том 3		**Сметная документация**	
Книга 1	58/2023-СД	Сметная документация	
Книга 2	58/2023-ПЛ	Прайс-листы	
		Приложения	
Книга 1	384-2023-ИРД	Исходно-разрешительная документация	
Книга 2	384-2023- ИТ	Инженерно-топографический отчет	
Книга 3	384- 2023-ИГ	Инженерно-геологический отчет	
Книга		Техническое заключение по обследованию канализационных коллекторов г.Шахтинска	

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

"Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1.		Пояснительная записка к сметам		
2.		Сводный сметный расчет стоимости стройтельства		
3.		Смета №1. на Проектно-изыскательские работы		
4.		Смета №1. на вынос проекта в натуру		
5.	**58/2-01**	**Объектная смета № 2-01. Наружные сети канализации**		
5.1	2-01-00-05	Напорная канализация К1Н /Колодцы круглые/	8 710	
5.2	2-01-00-08	Напорные коллекторы /Мокрые колодцы/	8 720	
5.3	2-01-00-01	Самотечная канализация /Трубопровод/	11 000	
5.4	2-01-00-02	Самотечная канализация /Колодцы/	11 010	
5.5	2-01-00-03	Самотечная канализация /Колодцы перепадные./	11 020	
5.6	2-01-00-04	Напорная канализация К1Н /Трубопровод./	11 030	
5.7	2-01-00-06	Напорная канализация К1Н/Пересечение трубопровода с кабелем связи.5шт./	11 040	
5.8	2-01-00-07	Напорная канализация К1Н/Колодцы прямоугольные. (4шт.)/	11 050	
5.9	2-01-00-09	Самотечная канализация /Пересечение трубопровода с кабелем связи.4шт./	11 060	
2	**58/2-02**	**Электрохимзащита**		
2.1	2-02-00-01	Электрохимзащита	8 700	

Пояснительная записка к сметной документации

По объекту: РП «Реконструкция и строительство канализационных коллекторов в г.Шахтинска».

Сметная документация разработана в соответствии с порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений и утвержденным заказчиком.

Строительство ведется на территории в г.Шахтинск Карагандинской области.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.3 от 06.03.2024г.) по выпуску сметной документации в базовых ценах 01.01.2024 года.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

При составлении смет использованы:

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2023);
- элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022) Изменения и дополнения Выпуск 38;
- элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022) Изменения и дополнения Выпуск 37;
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023 Выпуск 4.);
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023).
- перечень оборудования, материалов и изделий, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 8.2.23 НДЦС РК 8.01-08-2022, пунктам 8.2.23 и 8.2.30 Порядок определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 01 декабря 2022 года №223-нқ).
- В сметных ценах учтены заготовительно-складские расходы в размере 0,72% от стоимости оборудования и в размере 1,2% от стоимости прочие материалы, изделия и конструкции.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);

сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав (НДЦС РК 8.01-08-2022);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета стоимости строительства (п. НДЦС РК 8.01-08-2022);

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Форма 1

Заказчик ГУ"Отдел строительства г.Шахтинска"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **3754922,361 тыс.тнг.**

в том числе

налог на добавленную стоимость **402313,110 тыс.тнг.**

(ссылка на документ об утверждении)

"25" 06 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "

(наименование стройки)

в базовых ценах на 01.01.2024 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		Проектно-изыскательские работы в ценах 2024 года	--	--	45 178,429	45 178,429
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 518,657	2 518,657
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**47 697,086**	**47 697,086**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 1.1	Затраты по разбивке основных осей зданий и сооружений, переносу их в натуру и закреплению пунктами и знаками (Вынос проекта в натуру)	--	--	1 666,36	1 666,36
		Всего по главе	--	--	**1 666,36**	**1 666,36**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	58/2-01	Наружные сети канализации	2 375 983,08	6 766,836	--	2 382 749,916
5	58/2-02	Электрохимзащита	15 363,289	--	--	15 363,289
		Всего по главе	**2 391 346,369**	**6 766,836**	--	**2 398 113,205**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 391 346,369**	**6 766,836**	**1 666,36**	**2 399 779,565**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	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) - 6,5%	155 437,514	--	--	155 437,514
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	7 640,352	--	--	7 640,352
		Итого по главе 8 Страниц - 3	**163 077,866**	--	--	**163 077,866**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 554 424,235**	**6 766,836**	**1 666,36**	**2 562 857,431**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	127 721,212	--	--	127 721,212
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	127 721,212	338,342	83,318	128 142,872
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 809 866,658**	**7 105,178**	**1 749,678**	**2 818 721,514**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 41 %	1 152 045,33	2 913,123	717,368	1 155 675,821
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 44 %	1 236 341,33	3 126,278	769,858	1 240 237,466
12		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %	421 479,999	1 065,777	262,452	422 808,227
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 41 %, к - 1,1141	1 283 493,702	3 245,51	799,22	1 287 538,432
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 44 %, к - 1,1342	1 402 258,336	3 545,825	873,173	1 406 677,334
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1546	486 640,807	1 230,546	303,027	488 174,379
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**3 172 392,844**	**8 021,881**	**1 975,42**	**3 182 390,145**
16		- в том числе на 2025 г.	--	--	--	--
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 2,819 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,819 : 1,133 = 2,488 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 2,81 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,81 : 1,133 = 2,48 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,007 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,007 : 1,133 = 0,006 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,41 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,42 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (2,48x2,42% + 0,006x0,2x2,42%)/2,488x100 = 2,41 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,41 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,03 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2818721,514x0,41%+ = 11556,758	--	--	11 556,758	11 556,758
18	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор -	--	--	--	--
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 11556,758	--	--	11 556,758	11 556,758
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 41 %, к - 1,1141	--	--	5 278,907	5 278,907
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 44 %, к - 1,1342	--	--	5 767,377	5 767,377
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1546	--	--	2 001,515	2 001,515
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 047,799**	**13 047,799**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2818721,514x2,41% = 67931,188	--	--	67 931,188	67 931,188
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 41 %, к - 1,1141	--	--	31 029,676	31 029,676
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 44 %, к - 1,1342	--	--	33 900,924	33 900,924
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1546	--	--	11 765,002	11 765,002

		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**76 695,602**	**76 695,602**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 2818721.514x1.03% = 29032,832	--	--	29 032,832	29 032,832
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 41 %, к - 1.1141	--	--	13 261,646	13 261,646
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 44 %, к - 1.1342	--	--	14 488,777	14 488,777
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1.1546	--	--	5 028,196	5 028,196
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	**32 778,619**	**32 778,619**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
21		II квартал 2025 г., доля - 41%, к - 1.1141	--	--	49 570,23	49 570,23
32		III квартал 2025 г., доля - 44%, к - 1.1342	--	--	54 157,077	54 157,077
33		IV квартал 2025 г., доля - 15%, к - 1.1546	--	--	18 794,714	18 794,714
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**122 522,02**	**122 522,02**
34		- в том числе на 2025 г.	--	--	--	--
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2 809 866,658**	**7 105,178**	**157 967,542**	**2 974 939,378**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**3 172 392,844**	**8 021,881**	**172 194,526**	**3 352 609,251**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
35	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	5 723,65	5 723,65
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 283 493,702**	**3 245,51**	**50 369,449**	**1 337 108,661**
36		- в том числе затраты по части II	1 283 493,702	3 245,51	799,22	1 287 538,432
37		- в том числе затраты по части III	--	--	49 570,23	49 570,23
38	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	160 453,039	160 453,039
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 402 258,336**	**3 545,825**	**55 030,251**	**1 460 834,411**
39		- в том числе затраты по части II	1 402 258,336	3 545,825	873,173	1 406 677,334
40		- в том числе затраты по части III	--	--	54 157,077	54 157,077
41	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	175 300,129	175 300,129
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**486 640,807**	**1 230,546**	**19 097,74**	**506 969,093**
42		- в том числе затраты по части II	486 640,807	1 230,546	303,027	488 174,379
43		- в том числе затраты по части III	--	--	18 794,714	18 794,714
44	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	60 836,291	60 836,291
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**402 313,11**	**402 313,11**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА 2024-2025 гг.	**3 172 392,844**	**8 021,881**	**574 507,636**	**3 754 922,361**
	В том числе:	2024г. (Стоимость проектно-изыскательских работ и экспертизы с учетом НДС-12%)	--	--	53 420,73632	53 420,73632
		2025г. (Стоимость строительства II-IV кварталов 2024 г.с учетом НДС-12%)	3 172 392,844	8 021,881	521 086,89968	3 701 501,62468

Генеральный директор ТОО"Институт Казгипроводхоз" Р.Файзулдин

Главный инженер проекта М.Муканова

Начальник сметного отдела Р.Аблакимова

Форма № 1П

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик ГУ "Отдел строительства г.Шахтинска"
наименование организации

Подрядчик ТОО"Институт Казгипроводхоз"
наименование проектной организации

Сводная смета на проектно-изыскательские работы

РП"Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска" , рабочий проект
наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, вида проектных работ

Составлена в ценах на 01.01.2024

Номер по поряд-ку	Стадия проектирования, перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на номера смет, калькуляций	Стоимость работ, затрат, тыс. тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Смета №1 на топографические работы		№1	9 926,95234
2	Смета №2 на инженерно-геологические работы		№2	5 142,18643
3	Смета №3 на проектные работы		№3	28 609,29038
4	Проект ОВОС		Договорная	1 500,0
	ИТОГО:			**45 178,429**
НДС (12%)				5 421,411
ВСЕГО:				**50 599,84**

Итого по сводной смете Пятьдесят миллионов пятьсот девяносто девять тысяч восемьсот сорок тенге 00 тиын, в том числе НДС пять миллионов четыреста двадцать одна тысяча четыреста одиннадцать тенге 00 тиын

Генеральный директор ТОО"Институт Казгипроводхоз" Р.Файзулдин

Главный инженер проекта М.Муканова

Наименование объекта изысканий: РП "Строительство канализационных коллекторов г. Шахтинск Карагандинской области"

Стадия проектирования : Рабочий проект

Виды изыскательских работ: Топографические работы

Наименование изыскательских организации_ ТОО "Институт Казгипроводхоз"

Наименование организации заказчика_____ ГУ "Отдел строительства г.Шахтинск"

Смета на вынос проекта в натуру

№ п/п	Виды работ, категория цены, единицы работ	Сборник цен № таблиц, пункт указаний, измеритель	Количество				Стоимость, в тыс. тенге
			объем	цена	Коэф.	Коэф.П.7(в) спец режим-1,25.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Трасса канализационных коллекторов длина 10,7км - 186 колодцев							
1	Плановая и высотная привязка при расстоянии между точками свыше 50 до 100м: III категория сложности- полевые работы Ед.изм. Точка.	СЦИ РК 8.03-04-2022, 1601-0204-05 п.6 Точка	186	3,089		1,25	718,19
2	Изготовление и установка знаков: Рабочие пункты: металлические трубки (штыри), дюбель-гвоздь и др.: III категория грунта. Ед.изм. Знак. полевые работы	СЦИ РК 8.03-04-2022, 1601-0204-03 п.33 Знак	186	0,937		1,25	217,85
Итого полевых работ							**936,05**
Прочие работы							
3	Внутренний транспорт до 5 км	СЦИ РК 8.03-04-2022, Общие указания. Таб.3. п.1	936,05	0,0875	%		81,90
4	Внешний транспорт при расстоянии до обьекта свыше 500 до 1000 и продолжительности полеых работ до 1 месяцев	СЦИ РК 8.03-04-2022, Общие указания. Таб.4. п.4	1017,9	0,434	%		441,79

5	Содержание изыскательского оборудования: электростанции передвижной мощностью до 4 кВт	СЦИ РК 8.03-04-2022, 1601-0301-02 п.7 Смена	20,0	6,821			136,42
6	Организация и ликвидация работ	СЦИ РК 8.03-04-2022, Общие указания. п.13	936,05	0,06	%	1,25	70,20
Итого прочих работ							**730,32**
Итого полевых работ с прочими							**1666,36**
Итого по смете							**1666,36**
НДС 12%			0,12				**199,96**
Итого по смете с учетом НДС 12%							**1866,33**

Составил: Максимов А.В.

ГИП: Муканова М.Б.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **58/2023**
Шифр стройки **"Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Объект	0		И3	Объектная смета
2	6	Смета	2-01-00-01	Самотечная канализация /Трубопровод/	Q9	подробная локальная смета
3	46	Смета	2-01-00-01	Самотечная канализация /Трубопровод/	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	50	Смета	2-01-00-01	Самотечная канализация /Трубопровод/	ИД	Листинг исходных данных
5	56	Смета	2-01-00-02	Самотечная канализация /Колодцы/	Q9	подробная локальная смета
6	69	Смета	2-01-00-02	Самотечная канализация /Колодцы/	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	72	Смета	2-01-00-02	Самотечная канализация /Колодцы/	ИД	Листинг исходных данных
8	75	Смета	2-01-00-03	Самотечная канализация /Колодцы перепадные./	Q9	подробная локальная смета
9	87	Смета	2-01-00-03	Самотечная канализация /Колодцы перепадные./	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
10	90	Смета	2-01-00-03	Самотечная канализация /Колодцы перепадные./	ИД	Листинг исходных данных
11	93	Смета	2-01-00-04	Напорная канализация К1Н /Трубопровод./	Q9	подробная локальная смета

12	106	Смета	2-01-00-04	Напорная канализация К1Н /Трубопровод./	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
13	108	Смета	2-01-00-04	Напорная канализация К1Н /Трубопровод./	ИД	Листинг исходных данных
14	111	Смета	2-01-00-05	Напорная канализация К1Н /Колодцы круглые/	Q9	подробная локальная смета
15	132	Смета	2-01-00-05	Напорная канализация К1Н /Колодцы круглые/	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
16	136	Смета	2-01-00-05	Напорная канализация К1Н /Колодцы круглые/	ИД	Листинг исходных данных
17	140	Смета	2-01-00-06	Напорная канализация К1Н/Пересечение трубопровода с кабелем связи.5шт./	Q9	подробная локальная смета
18	143	Смета	2-01-00-06	Напорная канализация К1Н/Пересечение трубопровода с кабелем связи.5шт./	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
19	144	Смета	2-01-00-06	Напорная канализация К1Н/Пересечение трубопровода с кабелем связи.5шт./	ИД	Листинг исходных данных
20	145	Смета	2-01-00-07	Напорная канализация К1Н/Колодцы прямоугольные. (4шт.)/	Q9	подробная локальная смета
21	156	Смета	2-01-00-07	Напорная канализация К1Н/Колодцы прямоугольные. (4шт.)/	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
22	159	Смета	2-01-00-07	Напорная канализация К1Н/Колодцы прямоугольные. (4шт.)/	ИД	Листинг исходных данных
23	162	Смета	2-01-00-08	Напорные коллекторы /Мокрые колодцы/	Q9	подробная локальная смета
24	175	Смета	2-01-00-08	Напорные коллекторы /Мокрые колодцы/	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

25	178	Смета	2-01-00-08	Напорные коллекторы /Мокрые колодцы/	ИД	Листинг исходных данных
26	181	Смета	2-01-00-09	Самотечная канализация /Пересечение трубопровода с кабелем связи.4шт./	Q9	подробная локальная смета
27	184	Смета	2-01-00-09	Самотечная канализация /Пересечение трубопровода с кабелем связи.4шт./	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
28	185	Смета	2-01-00-09	Самотечная канализация /Пересечение трубопровода с кабелем связи.4шт./	ИД	Листинг исходных данных
29	186	Смета	2-02-00-01	Электрохимзащита	Q9	подробная локальная смета
30	212	Смета	2-02-00-01	Электрохимзащита	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
31	214	Смета	2-02-00-01	Электрохимзащита	ИД	Листинг исходных данных

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "

Объектная смета № 58/2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2382749,94	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	153,558	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	679957,88	тыс.тнг.

в базовых ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-01-00-01	Самотечная канализация /Трубопровод/	1 652 256,51	--	--	1 652 256,51	112,963	503 569,17	--
2.	2-01-00-02	Самотечная канализация /Колодцы/	322 891,16	--	--	322 891,16	23,424	99 522,79	--
3.	2-01-00-03	Самотечная канализация /Колодцы перепадные./	127 636,44	--	--	127 636,44	3,367	16 228,44	--
4.	2-01-00-04	Напорная канализация К1Н /Трубопровод./	218 162,36	--	--	218 162,36	9,643	41 757,51	--
5.	2-01-00-05	Напорная канализация К1Н /Колодцы круглые/	27 451,25	6 766,84	--	34 218,09	1,44	6 915,5	--
6.	2-01-00-06	Напорная канализация К1Н/Пересечение трубопровода с кабелем связи.5шт./	2 581,19	--	--	2 581,19	0,376	1 584,67	--
7.	2-01-00-07	Напорная канализация К1Н/Колодцы прямоугольные. (4шт.)/	8 085,69	--	--	8 085,69	0,575	2 669,53	--
8.	2-01-00-08	Напорные коллекторы /Мокрые колодцы/	14 853,55	--	--	14 853,55	1,47	6 442,54	--
9.	2-01-00-09	Самотечная канализация /Пересечение трубопровода с кабелем связи.4шт./	2 064,95	--	--	2 064,95	0,3	1 267,73	--
		Всего :	**2 375 983,1**	**6 766,84**	**--**	**2 382 749,94**	**153,558**	**679 957,88**	

Главный инженер проекта Муканова М.Б.

Начальник сметного отдела Аблакимова Р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Составил			Аблакимова Р.					
	Проверил								

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

Наименование стройки - "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "
Шифр стройки 58/2023

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 58/2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Самотечная канализация /Трубопровод/

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 2 Альбом 1.Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 1.Спецификация оборудования,изделий и материалов

Сметная стоимость	**1652256,510**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	503569,170	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	112,963	тыс.чел-ч

Составлен(а) в базовых ценах на 01.01 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:				**1652256510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			416122662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*205109748*
		машины и механизмы	тенге			507762298
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87446508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			690428459
		перевозки	тенге			37943100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112 963		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**153817833**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43227095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20833547*
		машины и механизмы	тенге			72647639
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16108956*
		перевозки	тенге			37943100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 918		

1	2	3	4	5	6	7
		Вымка грунта				
1	**6101-0102-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 /глина/**	**м^3**	**6 210,91**	**592**	**3676859**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			592	3676859
		в том числе оплата труда машинистов			120	745309
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	201,0347349	18 294	3677729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*201,0347349*	*3 719*	*747648*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***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**	**192,09**	**14 569**	**2798559**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 569	2798559
		в том числе оплата труда рабочих			7 016	1347703
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	640,255179	4 371	2798555
3	**6101-0102-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3./глина/** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**17 734**	**651**	**11544834**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			651	11544834
		в том числе оплата труда машинистов			132	2340888
3.1.1	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	631,4155232	18 294	11551116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*631,4155232*	*3 719*	*2348234*

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0102-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.37, Кзтр=1,4, Кэм=1,4***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3/глина/** ***Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.***	**м^3**	**12 177**	**829**	**10094733**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			829	10094733
		в том числе оплата труда машинистов			169	2057913
4.1.1	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	551,8031904	18 294	10094688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*551,8031904*	*3 719*	*2052156*
5	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**341 351,6**	**69**	**23553260**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**36 314**	**77**	**2796178**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	508396
		в том числе оплата труда рабочих			7	254198
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	134,3618	3 787	508828
6.2		машины и механизмы			63	2287782
		в том числе оплата труда машинистов			15	544710
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	3,2537344	8 297	26996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2537344*	*2 604*	*8473*
6.2.2	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	146,8247648	15 240	2237609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,8247648*	*3 719*	*546041*
7	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2/суглинк/**	**м^3**	**18 170,04**	**367**	**6668405**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			367	6668405
		в том числе оплата труда машинистов			75	1362753
7.1.1	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	364,2729619	18 294	6664010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*364,2729619*	*3 719*	*1354731*

1	2	3	4	5	6	7
8	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**561,96**	**9 047**	**5084052**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 047	5084052
		в том числе оплата труда рабочих			4 357	2448460
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 163,144808	4 371	5084106
9	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10(20) м бульдозерами /перемещение грунта на расстояние до 20 м.во временный отвал для дольнейщего использования/, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**18 732**	**171**	**3203172**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			171	3203172
		в том числе оплата труда машинистов			42	786744
9.1.1	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	209,7984	15 240	3197328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*209,7984*	*3 719*	*780240*
10	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**м^3**	**18 732**	**143**	**2678676**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			143	2678676
		в том числе оплата труда машинистов			35	655620
10.1.1	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	176,230656	15 240	2685755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176,230656*	*3 719*	*655402*
11	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 /насыпной грунт/**	**м^3**	**1 290,1**	**434**	**559903**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			434	559904
		в том числе оплата труда машинистов			88	113529
11.1.1	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	30,6321344	18 294	560384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6321344*	*3 719*	*113921*

1	2	3	4	5	6	7
12	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***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**	**39,9**	**14 569**	**581303**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 569	581303
		в том числе оплата труда рабочих			7 016	279938
12.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	132,99069	4 371	581302
13	**6101-0104-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,/то же,во временный отвал для дольнейщего использования/ мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м^3**	**1 330**	**188**	**250040**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			188	250040
		в том числе оплата труда машинистов			46	61180
13.1.1	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	16,3856	15 240	249717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3856*	*3 719*	*60938*
14	**6101-0104-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0203**	**м^3**	**1 330**	**148**	**196840**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			148	196840
		в том числе оплата труда машинистов			36	47880
14.1.1	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	12,95952	15 240	197503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,95952*	*3 719*	*48196*
15	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1/песок супесь/**	**м^3**	**3 779,12**	**510**	**1927351**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			510	1927351
		в том числе оплата труда машинистов			104	393028
15.1.1	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	105,3920986	18 294	1928043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,3920986*	*3 719*	*391953*
16	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***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**	**116,88**	**6 932**	**810212**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 932	810212
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	390145
16.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	185,359992	4 371	810209
17	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,/то же,во временный отвал для дольнейщего использования/ мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**3 896**	**150**	**584400**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			150	584400
		в том числе оплата труда машинистов			37	144152
17.1.1	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	38,398976	15 240	585200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,398976*	*3 719*	*142806*
18	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**3 896**	**126**	**490896**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			126	490896
		в том числе оплата труда машинистов			31	120776
18.1.1	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	32,290048	15 240	492100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,290048*	*3 719*	*120087*
		Обратная засыпка				
19	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка /обратная засыпка до 0,5м над верхом трубопровода местным мягким грунтом с послойным уплотнением/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**9 135**	**3 581**	**32712435**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 581	32712435
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	15757875
19.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9 054,612	3 613	32714313
20	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка /обратная/траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**14 823**	**104**	**1541592**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			104	1541592
		в том числе оплата труда машинистов			25	370575
20.1.1	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	101,270736	15 240	1543366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,270736*	*3 719*	*376626*
21	**6101-0106-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0201**	**м^3**	**14 823**	**133**	**1971459**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			133	1971459

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32	474336
21.1.1	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	128,9956752	15 240	1965894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,9956752*	*3 719*	*479735*
22	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка /погрузка недостающего грунта для обратной засыпки из временного отвала на расстояние до 5км.после просушки/ грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**22 186**	**464**	**10294304**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			33	732138
		в том числе оплата труда рабочих			16	354976
22.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	193,0182	3 787	730960
22.2		машины и механизмы			431	9562166
		в том числе оплата труда машинистов			92	2041112
22.2.1	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	128,9627808	15 240	1965393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,9627808*	*3 719*	*479613*
22.2.2	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	415,2154272	18 294	7595951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*415,2154272*	*3 719*	*1544186*
23	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**208 548,4**	**69**	**14389840**
24	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка /обратная/траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**22 186**	**104**	**2307344**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			104	2307344
		в том числе оплата труда машинистов			25	554650
24.1.1	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	151,574752	15 240	2309999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,574752*	*3 719*	*563707*
25	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (+5проходов)**	**м^3**	**37 009**	**263**	**9733367**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			263	9733367
		в том числе оплата труда машинистов			65	2405585
25.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	56,7866096	1 001	56843
25.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	56,7866096	10 860	616703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,7866096*	*3 113*	*176777*
25.1.3	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	592,736144	15 240	9033299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*592,736144*	*3 719*	*2204386*

1	2	3	4	5	6	7
26	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**37 009**	**91**	**3367819**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			91	3367819
		в том числе оплата труда машинистов			24	888216
26.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	283,933048	1 001	284217
26.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	283,933048	10 860	3083513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*283,933048*	*3 113*	*883884*
	Раздел 2.	**Трубопровод**				**524230082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34116366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16612798*
		машины и механизмы	тенге			49385115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8195697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			440728606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 228		
		Труба хризотилцементная				
27	**6122-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм**	**км**	**1,5953**	**2 341 671**	**3735668**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 065 140	3294518
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 480	1604042
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	670,026	4 917	3294518
27.2		машины и механизмы			198 115	316053
		в том числе оплата труда машинистов			50 662	80821
27.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	20,0471779	14 755	295796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0471779*	*3 719*	*74555*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8218986	12 529	10298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8218986*	*3 719*	*3057*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2328478	8 079	9960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2328478*	*2 604*	*3210*
27.3		материалы, изделия и конструкции			78 416	125097
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,611253	21 470	34594
27.3.2	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	$м^3$	0,191436	103 238	19763
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,09242	36	1803
27.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,1627206	423 648	68936
28	**6122-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм**	**км**	**0,7509**	**2 341 671**	**1758361**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 065 140	1550714

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 480	755015
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	315,378	4 917	1550714
28.2		машины и механизмы			198 115	148764
		в том числе оплата труда машинистов			50 662	38042
28.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,4361098	14 755	139230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4361098*	*3 719*	*35093*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3868637	12 529	4847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3868637*	*3 719*	*1439*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5802955	8 079	4688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5802955*	*2 604*	*1511*
28.3		материалы, изделия и конструкции			78 416	58883
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,758409	21 470	16283
28.3.2	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	$м^3$	0,090108	103 238	9303
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,57826	36	849
28.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0765918	423 648	32448
29	**6122-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм**	**км**	**0,726**	**3 165 099**	**2297862**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 748 013	1995057
		в том числе оплата труда рабочих			1 337 959	971358
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	405,74688	4 917	1995057
29.2		машины и механизмы			281 423	204313
		в том числе оплата труда машинистов			72 136	52371
29.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,8147712	14 755	189082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8147712*	*3 719*	*47658*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6179712	12 529	7743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6179712*	*3 719*	*2298*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9269568	8 079	7489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9269568*	*2 604*	*2414*
29.3		материалы, изделия и конструкции			135 663	98491
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,1616	21 470	24940
29.3.2	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	$м^3$	0,2178	103 238	22485
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,546	36	1856
29.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,11616	423 648	49211
30	**6122-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм**	**км**	**0,5575**	**4 842 772**	**2699845**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 808 669	2123333
		в том числе оплата труда рабочих			1 854 373	1033813

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	431,83504	4 917	2123333
30.2		машины и механизмы			752 005	419243
		в том числе оплата труда машинистов			191 822	106941
30.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	26,91164	14 755	397081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,91164*	*3 719*	*100084*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,899136	12 529	11265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,899136*	*3 719*	*3344*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,348704	8 079	10896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,348704*	*2 604*	*3512*
30.3		материалы, изделия и конструкции			282 098	157270
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,1596	21 470	24897
30.3.2	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	$м^3$	0,507325	103 238	52375
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	70,245	36	2529
30.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,18286	423 648	77468
31	**241-701-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	**м**	**1 608,0624**	**6 195**	**9961947**
32	**241-701-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	**м**	**756,9072**	**7 585**	**5741141**
33	**241-701-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	**м**	**731,808**	**10 232**	**7487859**
34	**241-701-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	**м**	**561,96**	**17 928**	**10074819**
		Труба ж/бетонная				
35	**6122-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 500 мм**	**м**	**728,5**	**3 324**	**2421534**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 045	1489782
		в том числе оплата труда рабочих			996	725586
35.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	326,44085	4 563	1489550
35.2		машины и механизмы			1 267	923010
		в том числе оплата труда машинистов			372	271002
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	62,499472	12 529	783056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,499472*	*3 719*	*232436*
35.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	14,931336	9 350	139608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,931336*	*2 604*	*38881*
35.3		материалы, изделия и конструкции			12	8742

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	261-107-0353	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	т	0,0126031	720 420	9079
36	**6122-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 600 мм**	**м**	**1 832,8**	**3 845**	**7047116**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 356	4318077
		в том числе оплата труда рабочих			1 148	2104054
36.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	946,45792	4 563	4318687
36.2		машины и механизмы			1 475	2703380
		в том числе оплата труда машинистов			433	793602
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	182,0776832	12 529	2281251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*182,0776832*	*3 719*	*677147*
36.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	45,160192	9 350	422248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,160192*	*2 604*	*117597*
36.3		материалы, изделия и конструкции			14	25659
36.3.1	261-107-0353	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	т	0,0362894	720 420	26144
37	**6122-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 800 мм**	**м**	**368,5**	**5 560**	**2048860**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 491	1286434
		в том числе оплата труда рабочих			1 700	626450
37.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	271,3634	4 740	1286263
37.2		машины и механизмы			2 050	755426
		в том числе оплата труда машинистов			603	222206
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,38364	12 529	643786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,38364*	*3 719*	*191096*
37.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	11,927608	9 350	111523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,927608*	*2 604*	*31059*
37.3		материалы, изделия и конструкции			19	7002
37.3.1	261-107-0353	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	т	0,0097284	720 420	7009
38	**6122-0203-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 1000 мм**	**м**	**81,1**	**10 620**	**861282**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 640	538504
		в том числе оплата труда рабочих			3 233	262196
38.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,52872	4 828	538461
38.2		машины и механизмы			2 521	204453
		в том числе оплата труда машинистов			742	60176
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,6886272	19	51
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,1879584	12 529	177761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1879584*	*3 719*	*52765*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1089984	8 079	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1089984*	*2 604*	*284*
38.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	2,7522096	9 350	25733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7522096*	*2 604*	*7167*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 459	118325
38.3.1	261-107-0353	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	т	0,0026925	720 420	1940
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2433	36	9
38.3.3	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	13,6248	298	4060
38.3.4	235-303-0102	Смесь сухая - безусадочный быстротвердеющий ремонтный состав, тиксотропный на цементной основе толщина нанесения до 40 мм	кг	545,1542	206	112302
39	**241-702-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 500, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**727,043**	**51 748**	**37623021**
40	**241-702-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**1 829,1344**	**67 047**	**122637974**
41	**241-702-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 800, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**367,763**	**129 775**	**47726443**
42	**241-702-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**80,9378**	**187 210**	**15152366**
		Труба чугунная				
43	**6121-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0767**	**41 512 594**	**3184016**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 373 534	182050
		в том числе оплата труда рабочих			1 155 632	88637
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,024624	4 917	182050
43.2		машины и механизмы			1 137 356	87236
		в том числе оплата труда машинистов			290 386	22273
43.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,7212064	14 755	84416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7212064*	*3 719*	*21277*
43.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,00664	121	364
43.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3487702	6 263	2184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3487702*	*2 604*	*908*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335026	8 079	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335026*	*2 604*	*87*
43.3		материалы, изделия и конструкции			61 704	4733
43.3.1	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	$м^3$	0,014573	103 238	1504
43.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,57796	426	3228

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	241-501-0106	Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012 для водоснабжения с внутренним цементно-песчаным покрытием, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение Tyton диаметром 250 мм, с уплотнительным кольцом	м	76,7	37 940	2909998
44	**261-301-0138** *РСНБ РК 2022*	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 250 ГОСТ 9583-75 /L-5000мм./**	**м**	**76,7**	**6 099**	**467793**
45	**241-229-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250**	**шт.**	**20**	**864**	**17280**
		Труба полиэтиленовая				
46	**241-201-1408** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 13,6 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 225х16,6 мм**	**м**	**271,69**	**10 479**	**2847040**
47	**241-201-1410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 13,6 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 280х20,6 мм**	**м**	**245,329**	**16 152**	**3962554**
48	**241-201-1511** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**50,5**	**16 729**	**844814**
49	**241-201-1514** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**48,48**	**35 414**	**1716871**
50	**241-201-1516** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 560х33,2 мм**	**м**	**86,557**	**54 766**	**4740381**
51	**241-201-1517** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 630х37,4 мм**	**м**	**168,872**	**69 430**	**11724783**
		Труба стальная (футляр)				
		Бестраншейная прокладка стальных труб методом ГНБ /футляр/				
52	**6121-0802-0612** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м из стальных труб, диаметр 426 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**269**	**54 672**	**14706768**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7 644	2056236
		в том числе оплата труда рабочих			3 722	1001218
52.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	390,4804	5 266	2056270
52.2		машины и механизмы			25 249	6791981
		в том числе оплата труда машинистов			3 877	1042913
52.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	67,396336	1 385	93344
52.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,566656	8 297	12999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,566656*	*2 604*	*4080*
52.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	46,24648	8 203	379360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,24648*	*2 604*	*120426*
52.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,17624	56	346
52.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,35576	10 777	14611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35576*	*3 113*	*4220*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,566656	16 522	25884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,566656*	*3 719*	*5826*
52.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	5,42304	12 162	65955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42304*	*3 113*	*16882*
52.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	55,073984	14 476	797251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,073984*	*3 113*	*171445*
52.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,556816	12 529	432962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,556816*	*3 719*	*128517*
52.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,856384	12 198	47040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,856384*	*2 604*	*10042*
52.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,843584	8 079	6815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,843584*	*2 604*	*2197*
52.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,35576	1 003	1360
52.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	3,645488	13 861	50530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,645488*	*3 113*	*11348*
52.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,18904	647	5945
52.2.15	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	48,566336	86 651	4208322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*97,132672*	*8 164*	*396496*
52.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	55,073984	11 012	606475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,073984*	*3 113*	*171445*
52.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	5,42304	6 501	35255
52.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3,0128	610	1838
52.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	3,0128	1 227	3697
52.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	5,42304	389	2110
52.3		материалы, изделия и конструкции			21 779	5858551
52.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	5,918	7 531	44568
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	257,164	36	9258
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	37,66	1 234	46472
52.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	7 133,88	367	2618134
52.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	566,783	5 540	3139978
53	**241-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 426х8,0 мм, толщиной покрытия 2,2 мм**	**м**	**270,076**	**77 850**	**21025417**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6121-0802-0613** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м из стальных труб, диаметр 530 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**292,9**	**93 591**	**27412804**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			11 804	3457392
		в том числе оплата труда рабочих			5 747	1683296
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	667,69484	5 178	3457324
54.2		машины и механизмы			39 953	11702234
		в том числе оплата труда машинистов			6 133	1796356
54.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	93,4280704	1 385	129398
54.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	3,28048	8 297	27218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,28048*	*2 604*	*8542*
54.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	82,340048	8 203	675435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,340048*	*2 604*	*214413*
54.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,365224	56	468
54.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5418256	10 777	16616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5418256*	*3 113*	*4800*
54.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,28048	16 522	54200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,28048*	*3 719*	*12200*
54.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	11,4160704	12 162	138842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4160704*	*3 113*	*35538*
54.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	99,1361056	14 476	1435094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,1361056*	*3 113*	*308611*
54.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,4844016	12 529	582403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,4844016*	*3 719*	*172875*
54.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,0699808	12 198	98438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0699808*	*2 604*	*21014*
54.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7386544	8 079	14047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7386544*	*2 604*	*4527*
54.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5418256	1 003	1546
54.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	7,4138848	13 861	102764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4138848*	*3 113*	*23079*
54.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,285944	647	8596
54.2.15	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	83,5538256	86 651	7240023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*167,1076512*	*8 164*	*682133*
54.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	99,1361056	11 012	1091687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,1361056*	*3 113*	*308611*
54.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	11,4160704	6 501	74216

1	2	3	4	5	6	7
54.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	4,92072	610	3002
54.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	3,28048	1 227	4025
54.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	11,4160704	389	4441
54.3		материалы, изделия и конструкции			41 834	12253179
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	7,6154	7 531	57352
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	541,2792	36	19486
54.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	43,935	1 234	54216
54.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	15 016,983	367	5511233
54.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 193,2746	5 540	6610741
55	**241-401-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 530х9,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм**	**м**	**294,0716**	**95 961**	**28219405**
56	**6121-0802-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 720 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**48**	**146 402**	**7027296**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			17 163	823824
		в том числе оплата труда рабочих			8 356	401088
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,1008	5 178	823824
56.2		машины и механизмы			60 037	2881776
		в том числе оплата труда машинистов			9 173	440304
56.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,10624	1 385	27847
56.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,892416	8 297	7404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,892416*	*2 604*	*2324*
56.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	19,907328	8 203	163300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,907328*	*2 604*	*51839*
56.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,85472	56	104
56.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,306432	10 777	3302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306432*	*3 113*	*954*
56.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,892416	16 522	14745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,892416*	*3 719*	*3319*
56.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3,101952	12 162	37726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,101952*	*3 113*	*9656*
56.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	24,557568	14 476	355495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,557568*	*3 113*	*76448*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,010112	12 529	125417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,010112*	*3 719*	*37228*
56.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,188032	12 198	26690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,188032*	*2 604*	*5698*
56.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,473088	8 079	3822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,473088*	*2 604*	*1232*
56.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,306432	1 003	307
56.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	2,032128	13 861	28167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,032128*	*3 113*	*6326*
56.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,00512	647	2591
56.2.15	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130х150)	маш.-ч	20,67072	86 651	1791139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*41,34144*	*8 164*	*168756*
56.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	24,557568	11 012	270428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,557568*	*3 113*	*76448*
56.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3,101952	6 501	20166
56.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2,1504	610	1312
56.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,5376	1 227	660
56.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	3,101952	389	1207
56.3		материалы, изделия и конструкции			69 202	3321696
56.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,584	7 531	11929
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	147,024	36	5293
56.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,64	1 234	10662
56.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4 080,432	367	1497519
56.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	324,24	5 540	1796290
57	**241-401-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 720х10,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм**	**м**	**48,192**	**142 159**	**6850927**
58	**6121-0802-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 820 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**85,7**	**203 020**	**17398814**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			22 001	1885486
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	918104
58.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	370,36112	5 091	1885508
58.2		машины и механизмы			78 372	6716481

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12 021	1030200
58.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	41,945008	1 385	58094
58.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,3708048	8 297	19671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3708048*	*2 604*	*6174*
58.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	46,1011152	8 203	378167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,1011152*	*2 604*	*120047*
58.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,7817696	56	212
58.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5663056	10 777	6103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5663056*	*3 113*	*1763*
58.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3708048	16 522	39170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3708048*	*3 719*	*8817*
58.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	8,2162304	12 162	99926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2162304*	*3 113*	*25577*
58.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	58,742208	14 476	850352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,742208*	*3 113*	*182864*
58.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,87652	12 529	261562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,87652*	*3 719*	*77640*
58.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,807032	12 198	70834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,807032*	*2 604*	*15122*
58.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2573904	8 079	10158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2573904*	*2 604*	*3274*
58.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5663056	1 003	568
58.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	5,3175136	13 861	73706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3175136*	*3 113*	*16553*
58.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,8977168	647	5757
58.2.15	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	47,7136464	86 651	4134435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*95,4272928*	*8 164*	*389534*
58.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	58,742208	11 012	646869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,742208*	*3 113*	*182864*
58.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	8,2162304	6 501	53414
58.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	5,1159472	610	3121
58.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,95984	1 227	1178
58.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	8,2162304	389	3196
58.3		материалы, изделия и конструкции			102 647	8796848
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,1709	7 531	23880
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	389,935	36	14038
58.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	19,711	1 234	24323

1	2	3	4	5	6	7
58.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	10 820,3963	367	3971085
58.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	859,8281	5 540	4763448
59	**241-401-0124** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 820х10,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм**	**м**	**86,0428**	**163 711**	**14086153**
60	**6121-0802-0617** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м из стальных труб, диаметр 920 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**167,2**	**241 553**	**40387662**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			24 270	4057944
		в том числе оплата труда рабочих			11 818	1975970
60.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	797,09256	5 091	4057998
60.2		машины и механизмы			92 694	15498437
		в том числе оплата труда машинистов			13 336	2229779
60.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	92,0964352	1 385	127554
60.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	5,5991936	8 297	46457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5991936*	*2 604*	*14580*
60.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	92,9953024	8 203	762840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,9953024*	*2 604*	*242160*
60.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,2957952	56	465
60.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1610368	10 777	12512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1610368*	*3 113*	*3614*
60.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,5991936	16 522	92510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5991936*	*3 719*	*20823*
60.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	19,4567296	12 162	236633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4567296*	*3 113*	*60569*
60.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	124,624192	14 476	1804060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,624192*	*3 113*	*387955*
60.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	45,8235008	12 529	574123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,8235008*	*3 719*	*170418*
60.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,7451776	12 198	167664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7451776*	*2 604*	*35792*
60.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9774976	8 079	24055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9774976*	*2 604*	*7753*
60.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1610368	1 003	1165
60.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	12,3968768	13 861	171833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3968768*	*3 113*	*38591*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,4455552	647	8699
60.2.15	324-101-0806	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс (D220х300)	маш.-ч	95,2050176	103 696	9872380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*190,4100352*	*9 030*	*859701*
60.2.16	324-101-0903	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 100 тс)	маш.-ч	124,624192	11 667	1453990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,624192*	*3 113*	*387955*
60.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	19,4567296	6 501	126488
60.2.18	324-101-1102	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 100 тс	маш.-ч	5,14976	965	4970
60.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,87264	1 227	2298
60.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	19,4567296	389	7569
60.3		материалы, изделия и конструкции			124 589	20831281
60.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	7,3568	7 531	55404
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	923,1112	36	33232
60.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	53,504	1 234	66024
60.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	25 615,5416	367	9400904
60.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2 035,3256	5 540	11275704
61	**241-401-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 920х10,0 мм, толщиной покрытия 3,0 мм**	**м**	**167,8688**	**188 707**	**31678018**
62	**6121-0801-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм /в стальной футляр d-426х8мм/**	**м**	**269**	**6 244**	**1679636**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 379	1446951
		в том числе оплата труда рабочих			2 619	704511
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	270,5602	5 348	1446956
62.2		машины и механизмы			24	6456
		в том числе оплата труда машинистов			6	1614
62.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	78,573824	18	1414
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,632688	8 079	5111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,632688*	*2 604*	*1648*
62.3		материалы, изделия и конструкции			841	226229
62.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,015871	689 425	10942
62.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	108,138	819	88565
62.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,202826	624 830	126732
63	**6121-0801-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 280 мм /в стальной футляр d-530х9мм/**	**м**	**242,9**	**6 696**	**1626458**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 433	1319676
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	642471
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	246,73782	5 348	1319554
63.2		машины и механизмы			31	7530
		в том числе оплата труда машинистов			8	1943
63.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	91,408128	18	1645
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7345296	8 079	5934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7345296*	*2 604*	*1913*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 232	299253
63.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0208894	689 425	14402
63.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	145,9829	819	119560
63.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,264761	624 830	165431
64	**6121-0801-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 315 мм /в стальной футляр d-530х9мм/**	**м**	**50**	**6 941**	**347050**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 433	271650
		в том числе оплата труда рабочих			2 645	132250
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,79	5 348	271625
64.2		машины и механизмы			34	1700
		в том числе оплата труда машинистов			9	450
64.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	18,816	18	339
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	8 079	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*2 604*	*437*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 474	73700
64.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0052	689 425	3585
64.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	37,1	819	30385
64.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0635	624 830	39677
65	**6121-0801-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 450 мм /в стальной футляр d-720х10мм/**	**м**	**48**	**8 948**	**429504**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			6 709	322032
		в том числе оплата труда рабочих			3 266	156768
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,2112	5 348	322010
65.2		машины и механизмы			43	2064
		в том числе оплата труда машинистов			12	576
65.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	18,49344	18	333
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21504	8 079	1737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21504*	*2 604*	*560*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 196	105408

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,007296	689 425	5030
65.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	48,96	819	40098
65.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,09648	624 830	60284
66	**6121-0801-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 560 мм /в стальной футляр d-820х10мм/**	**м**	**85,7**	**9 913**	**849544**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 709	574961
		в том числе оплата труда рабочих			3 266	279896
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,50208	5 348	574921
66.2		машины и механизмы			55	4714
		в том числе оплата труда машинистов			15	1286
66.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	33,018496	18	594
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5087152	8 079	4110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5087152*	*2 604*	*1325*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 149	269869
66.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0183398	689 425	12644
66.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	116,552	819	95456
66.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,258814	624 830	161715
67	**6121-0801-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 630 мм /в стальной футляр d-920х10мм/**	**м**	**167,2**	**10 305**	**1722996**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 709	1121745
		в том числе оплата труда рабочих			3 266	546075
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	209,73568	5 348	1121666
67.2		машины и механизмы			59	9864
		в том числе оплата труда машинистов			17	2842
67.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	64,418816	18	1160
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0861312	8 079	8775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0861312*	*2 604*	*2828*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 537	591386
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0411312	689 425	28357
67.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	257,488	819	210883
67.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,563464	624 830	352069
	Раздел 3.	**Бетонные работы**				**164334291**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76285833
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36996489*
		машины и механизмы	тенге			22996100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7090516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65052361
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 627		

1	2	3	4	5	6	7
68	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки /монолитный бетон для задеки концов футляра (сопряжение футляра с колодцем) из бетона В12,5**	**м^3**	**23,47**	**30 235**	**709615**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 540	130024
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	64730
68.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,48664	3 664	130023
68.2		машины и механизмы			2 826	66327
		в том числе оплата труда машинистов			529	12416
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,731552	13 872	65636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,731552*	*2 604*	*12321*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,617472	32	404
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341723	8 079	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341723*	*2 604*	*89*
68.3		материалы, изделия и конструкции			21 869	513265
68.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	23,9394	19 723	472157
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,04694	36	2
68.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	5,8675	7 006	41108
69	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**23,9394**	**19 723**	**472157**
70	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки /основание из бетона В7,5 под ж/б трубы d-500-600мм/**	**м^3**	**308,08**	**28 694**	**8840048**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 540	1706763
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	849685
70.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	465,81696	3 664	1706753
70.2		машины и механизмы			2 826	870634
		в том числе оплата труда машинистов			529	162974
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	62,108928	13 872	861575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,108928*	*2 604*	*161732*
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	165,623808	32	5300
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4485645	8 079	3624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4485645*	*2 604*	*1168*
70.3		материалы, изделия и конструкции			20 328	6262650
70.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	314,2416	18 212	5722968
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,61616	36	22
70.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	77,02	7 006	539602
71	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**314,2416**	**18 212**	**5722968**

1	2	3	4	5	6	7
72	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /подушка из бетона В7,5 (профилирование с охватом 120гр.) под ж/б.трубы d-500мм**	**м^3**	**65,57**	**28 694**	**1881466**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 540	363258
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	180842
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,14184	3 664	363256
72.2		машины и механизмы			2 826	185301
		в том числе оплата труда машинистов			529	34687
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,218912	13 872	183373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,218912*	*2 604*	*34422*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	35,250432	32	1128
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954699	8 079	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954699*	*2 604*	*249*
72.3		материалы, изделия и конструкции			20 328	1332907
72.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	66,8814	18 212	1218044
72.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,13114	36	5
72.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	16,3925	7 006	114846
73	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**66,8814**	**18 212**	**1218044**
74	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /подушка из бетона В7,5 (профилирование с охватом 120гр.) под ж/б.трубы d-600мм**	**м^3**	**204,11**	**28 694**	**5856732**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 540	1130769
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	562935
74.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,61432	3 664	1130763
74.2		машины и механизмы			2 826	576815
		в том числе оплата труда машинистов			529	107974
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	41,148576	13 872	570813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,148576*	*2 604*	*107151*
74.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	109,729536	32	3511
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2971842	8 079	2401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2971842*	*2 604*	*774*
74.3		материалы, изделия и конструкции			20 328	4149148
74.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	208,1922	18 212	3791596
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,40822	36	15
74.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	51,0275	7 006	357499
75	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**208,1922**	**18 212**	**3791596**

1	2	3	4	5	6	7
76	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /основание из бетона В7,5 под ж/б трубы d-800-1000мм/**	**м^3**	**76,43**	**28 694**	**2193082**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 540	423422
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	210794
76.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,56216	3 664	423420
76.2		машины и механизмы			2 826	215991
		в том числе оплата труда машинистов			529	40431
76.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,408288	13 872	213744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,408288*	*2 604*	*40123*
76.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	41,088768	32	1315
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1112821	8 079	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1112821*	*2 604*	*290*
76.3		материалы, изделия и конструкции			20 328	1553669
76.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	77,9586	18 212	1419782
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15286	36	6
76.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	19,1075	7 006	133867
77	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**77,9586**	**18 212**	**1419782**
78	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного /толщиной 10 см.с уплотнением/**	**м^3**	**544,56**	**5 146**	**2802306**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 693	2555620
		в том числе оплата труда рабочих			2 285	1244320
78.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	622,105344	4 108	2555609
78.2		машины и механизмы			453	246686
		в том числе оплата труда машинистов			102	55545
78.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,346752	11 548	246512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,346752*	*2 604*	*55587*
79	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**599,016**	**3 799**	**2275662**
80	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного /толщиной 15 см с уплотнением/**	**м^3**	**1 111,92**	**5 146**	**5721940**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 693	5218241
		в том числе оплата труда рабочих			2 285	2540737
80.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 270,257408	4 108	5218217
80.2		машины и механизмы			453	503700
		в том числе оплата труда машинистов			102	113416

1	2	3	4	5	6	7
80.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	43,587264	11 548	503346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,587264*	*2 604*	*113501*
81	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1 223,112**	**3 799**	**4646602**
82	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**1 928,76**	**9 128**	**17605721**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 825	7377507
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	3672359
82.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 836,17952	4 018	7377769
82.2		машины и механизмы			5 298	10218571
		в том числе оплата труда машинистов			1 621	3126520
82.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	993,697152	8 144	8092670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*993,697152*	*2 604*	*2587587*
82.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 987,394304	18	35773
82.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	172,816896	12 082	2087974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*172,816896*	*3 113*	*537979*
82.3		материалы, изделия и конструкции			5	9644
82.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	289,314	36	10415
83	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**2 218,074**	**3 669**	**8138114**
84	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /подбивка пазух песком с уплотнением/**	**м^3**	**2 052,233**	**3 581**	**7349046**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 581	7349046
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	3540102
84.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 034,1733496	3 613	7349468
85	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2 052,233**	**3 799**	**7796433**
86	**6121-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую /самотечную/ сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**4**	**53 082**	**212328**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			25 594	102376
		в том числе оплата труда рабочих			12 463	49852
86.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3072	6 278	102377
86.2		машины и механизмы			24 738	98952
		в том числе оплата труда машинистов			6 424	25696
86.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,168	12 295	88131

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,168*	*3 113*	*22314*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2992	8 079	10496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2992*	*2 604*	*3383*
86.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,136	103	323
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 750	11000
86.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,708	5 628	3985
86.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,36	340	802
86.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,72	2 284	6212
87	**6121-0601-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**14**	**75 972**	**1063608**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			35 297	494158
		в том числе оплата труда рабочих			17 188	240632
87.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,7136	6 278	494164
87.2		машины и механизмы			37 125	519750
		в том числе оплата труда машинистов			9 569	133966
87.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	38,5728	12 295	474253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5728*	*3 113*	*120077*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3312	8 079	43071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3312*	*2 604*	*13882*
87.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,6768	103	2439
87.3		материалы, изделия и конструкции			3 550	49700
87.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,464	5 628	13867
87.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,92	340	6093
87.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,02	2 284	29738
88	**6121-0601-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм**	**шт.**	**3**	**111 679**	**335037**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			48 798	146394
		в том числе оплата труда рабочих			23 761	71283
88.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,3184	6 278	146393
88.2		машины и механизмы			57 121	171363
		в том числе оплата труда машинистов			14 648	43944
88.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,576	12 295	117737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,576*	*3 113*	*29810*
88.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,7888	14 755	41149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7888*	*3 719*	*10372*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4448	8 079	11673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4448*	*2 604*	*3762*

1	2	3	4	5	6	7
88.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,7952	103	803
88.3		материалы, изделия и конструкции			5 760	17280
88.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9	5 628	5065
88.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,7	340	1938
88.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,5	2 284	10278
89	**6121-0601-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 500 мм**	**шт.**	**3**	**140 505**	**421515**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			62 087	186261
		в том числе оплата труда рабочих			30 233	90699
89.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,6688	6 278	186261
89.2		машины и механизмы			70 904	212712
		в том числе оплата труда машинистов			18 122	54366
89.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,76	12 295	144589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,76*	*3 113*	*36609*
89.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,7632	14 755	55526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7632*	*3 719*	*13995*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4448	8 079	11673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4448*	*2 604*	*3762*
89.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,9712	103	924
89.3		материалы, изделия и конструкции			7 514	22542
89.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,05	5 628	5909
89.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,6	340	2244
89.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,3	2 284	14389
90	**6121-0601-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 600 мм**	**шт.**	**1**	**199 045**	**199045**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			65 954	65954
		в том числе оплата труда рабочих			32 116	32116
90.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5056	6 278	65954
90.2		машины и механизмы			123 837	123837
		в том числе оплата труда машинистов			31 538	31538
90.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,7936	12 295	58937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7936*	*3 113*	*14922*
90.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,9984	14 755	58996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9984*	*3 719*	*14870*
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1008	12 529	1263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3 719*	*375*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5264	8 079	4253

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5264*	*2 604*	*1371*
90.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7632	103	388
90.3		материалы, изделия и конструкции			9 254	9254
90.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,42	5 628	2364
90.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	340	952
90.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	2 284	5938
91	**6121-0601-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 800 мм**	**шт.**	**3**	**249 591**	**748773**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			85 290	255870
		в том числе оплата труда рабочих			41 531	124593
91.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,7568	6 278	255871
91.2		машины и механизмы			146 329	438987
		в том числе оплата труда машинистов			37 211	111633
91.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,2784	12 295	224733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2784*	*3 113*	*56901*
91.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,2384	14 755	195333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2384*	*3 719*	*49234*
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3024	12 529	3789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 719*	*1125*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,68	8 079	13573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68*	*2 604*	*4375*
91.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,1536	103	1561
91.3		материалы, изделия и конструкции			17 972	53916
91.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,83	5 628	10299
91.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,4	340	3876
91.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,4	2 284	39742
92	**6121-0601-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 1000 мм**	**шт.**	**2**	**326 294**	**652588**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			110 814	221628
		в том числе оплата труда рабочих			53 960	107920
92.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,3024	6 278	221628
92.2		машины и механизмы			191 084	382168
		в том числе оплата труда машинистов			48 520	97040
92.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,5312	12 295	203251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5312*	*3 113*	*51462*
92.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,1776	14 755	164925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1776*	*3 719*	*41569*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2464	12 529	3087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2464*	*3 719*	*916*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1872	8 079	9591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*2 604*	*3091*
92.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,7232	103	1310
92.3		материалы, изделия и конструкции			24 396	48792
92.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,6	5 628	9005
92.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,54	340	3244
92.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16	2 284	36544
		Антикоррозийное покрытие стальных труб				
93	**236-102-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм /S=в рулоне при ширине 450мм=22,5м^2,L-длина рулона 50м./**	**м**	**474,4222222**	**1 981**	**939830**
94	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция /железобетонных труб снаружи битумной мастикой/ боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**940,52**	**4 200**	**3950184**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 223	1150256
		в том числе оплата труда рабочих			609	572777
94.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	223,279448	5 150	1149889
94.2		машины и механизмы			42	39502
		в том числе оплата труда машинистов			6	5643
94.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,5409568	1 109	22780
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1067648	8 079	17021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1067648*	*2 604*	*5486*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	2760426
94.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 257,248	1 112	2510060
94.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1504832	216 103	32520
94.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2257248	961 705	217081
		Прочие работы				
95	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,3*	**Укладка сигнальной ленты.прокладка ок в траншее**	**Км**	**6,6406**	**79 562**	**528339**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			34 411	228510
		в том числе оплата труда рабочих			18 919	125634
95.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,6010002	5 011	228507
95.2		машины и механизмы			45 151	299830
		в том числе оплата труда машинистов			9 302	61771
95.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	9,5544953	21 236	202899

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5544953*	*3 719*	*35533*
95.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	10,0756496	8 679	87447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0756496*	*2 604*	*26237*
95.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	10,0756496	942	9491
96	**249-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Канализация"размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**6 640,6**	**92**	**610935**
97	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч(на основ.ПОС.)**	**3 142,79**	**1 317**	**4139054**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			1 317	4139054
		в том числе оплата труда машинистов			547	1719106
98	**6101-0207-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые /8-ми кратным использованием/**	**$м^2$**	**46 074**	**1 228**	**56578872**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 024	47179776
		в том числе оплата труда рабочих			493	22714482
98.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10 421,9388	4 526	47169695
98.2		машины и механизмы			80	3685920
		в том числе оплата труда машинистов			25	1151850
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	149,648352	12 529	1874944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149,648352*	*3 719*	*556542*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	221,892384	8 079	1792669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*221,892384*	*2 604*	*577808*
98.3		материалы, изделия и конструкции			124	5713176
98.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	5,06814	1 124 120	5697198
99	**218-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты из досок,толщина 40 мм**	**$м^2$**	**1 267,035**	**4 351**	**5512869**
	Раздел 4.	**Крепление стенок траншей шпунтом**				**783396228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			261596390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130229786*
		машины и механизмы	тенге			360396324
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55653163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161403514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67 890		
100	**1105-0101-1211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10 м.**	**т свай**	**191,3184**	**57 471**	**10995260**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
100.1		затраты на труд рабочих			26 879	5142447
		в том числе оплата труда рабочих			13 382	2560223
100.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	998,5289933	5 150	5142424
100.2		машины и механизмы			27 833	5324965
		в том числе оплата труда машинистов			4 703	899770
100.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	77,1395789	1 385	106838
100.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	141,4225613	17 929	2535565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*46,6694452*	*1 227*	*173525*
100.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,2855322	19	81
100.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	132,851497	10 757	1429084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*132,851497*	*3 113*	*413567*
100.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	25,713193	16 841	433036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,713193*	*3 719*	*95627*
100.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	137,1370291	400	54855
100.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,5704269	10 777	254018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5704269*	*3 113*	*73375*
100.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,5697894	12 529	483241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5697894*	*3 719*	*143441*
100.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	44,9980877	103	4635
100.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,5704269	1 003	23641
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	527848
100.3.1	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	$м^3$	0,2487139	103 238	25677
100.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	7,652736	5 628	43070
100.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	38,26368	340	13010
100.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	153,05472	2 492	381412
100.3.5	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0057396	446 385	2562
100.3.6	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,0095659	507 941	4859
100.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0918328	624 830	57380
101	**1105-0101-1211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10(8) м**	**т свай**	**3 400,00128**	**57 471**	**195401474**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			26 879	91388634
		в том числе оплата труда рабочих			13 382	45498817
101.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17 745,2866806	5 150	91388226
101.2		машины и механизмы			27 833	94632236
		в том числе оплата труда машинистов			4 703	15990206
101.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1 370,8805161	1 385	1898670

1	2	3	4	5	6	7
101.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	2 513,2809462	17 929	45060614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*829,3827122*	*1 227*	*3083796*
101.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	76,1600287	19	1447
101.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2 360,9608888	10 757	25396856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 360,9608888*	*3 113*	*7349671*
101.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	456,960172	16 841	7695666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*456,960172*	*3 719*	*1699435*
101.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2 437,1209175	400	974848
101.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	418,8801577	10 777	4514271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*418,8801577*	*3 113*	*1303974*
101.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	685,4402581	12 529	8587881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*685,4402581*	*3 719*	*2549152*
101.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	799,6803011	103	82367
101.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	418,8801577	1 003	420137
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	9380604
101.3.1	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	$м^3$	4,4200017	103 238	456312
101.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	136,0000512	5 628	765408
101.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	680,000256	340	231200
101.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2 720,001024	2 492	6778243
101.3.5	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,102	446 385	45531
101.3.6	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,1700001	507 941	86350
101.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,6320006	624 830	1019723
102	**1105-0101-1211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10(7) м**	**т свай**	**2 174,65248**	**57 471**	**124979453**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			26 879	58452484
		в том числе оплата труда рабочих			13 382	29101199
102.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11 349,9462236	5 150	58452223
102.2		машины и механизмы			27 833	60527103
		в том числе оплата труда машинистов			4 703	10227391
102.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	876,8198799	1 385	1214396
102.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	1 607,5031132	17 929	28820923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*530,4760274*	*1 227*	*1972406*
102.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	48,7122156	19	926
102.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1 510,0786821	10 757	16243916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 510,0786821*	*3 113*	*4700875*
102.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	292,2732933	16 841	4922175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*292,2732933*	*3 719*	*1086964*

1	2	3	4	5	6	7
102.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1 558,7908977	400	623516
102.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	267,9171855	10 777	2887344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*267,9171855*	*3 113*	*834026*
102.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	438,40994	12 529	5492838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*438,40994*	*3 719*	*1630447*
102.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	511,4782633	103	52682
102.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	267,9171855	1 003	268721
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	5999866
102.3.1	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	$м^3$	2,8270482	103 238	291859
102.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	86,9860992	5 628	489558
102.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	434,930496	340	147876
102.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1 739,721984	2 492	4335387
102.3.5	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0652396	446 385	29122
102.3.6	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,1087326	507 941	55230
102.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,0438332	624 830	652218
103	**214-215-0101** ***РСНБ РК 2022 тех.часть п.1.5.2***	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 7 приобретаймы шпунти 14% от объема шпунта /**	**т**	**177,5919425**	**781 637**	**138812433**
104	**1105-0101-1312** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 2**	**т извлеченных свай**	**191,3184**	**54 320**	**10392415**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			18 490	3537477
		в том числе оплата труда рабочих			9 204	1760895
104.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	698,5417421	5 064	3537415
104.2		машины и механизмы			34 671	6633200
		в том числе оплата труда машинистов			4 949	946835
104.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	244,2753331	17 929	4379612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*80,6108599*	*1 227*	*299726*
104.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	207,8483098	10 757	2235824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*207,8483098*	*3 113*	*647032*
104.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	173,5640525	103	17877
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 159	221738
104.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	30,2283072	5 628	170125
104.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	151,9068096	340	51648
105	**1105-0101-1312** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10(8) м. Извлечение. Грунты группы 2**	**т извлеченных свай**	**3 400,00128**	**54 320**	**184688070**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			18 490	62866024
		в том числе оплата труда рабочих			9 204	31293612

1	2	3	4	5	6	7
105.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12 414,0846735	5 064	62864925
105.2		машины и механизмы			34 671	117881444
		в том числе оплата труда машинистов			4 949	16826606
105.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	4 341,1216343	17 929	77831970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*1 432,5701393*	*1 227*	*5326556*
105.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3 693,7613906	10 757	39733791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3 693,7613906*	*3 113*	*11498679*
105.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3 084,4811612	103	317702
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 159	3940602
105.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	537,2002022	5 628	3023363
105.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2 699,6010163	340	917864
106	**1105-0101-1312** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10(7) м. Извлечение. Грунты группы 2**	**т извлеченных свай**	**2 174,65248**	**54 320**	**118127123**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			18 490	40209324
		в том числе оплата труда рабочих			9 204	20015501
106.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7 940,091135	5 064	40208622
106.2		машины и механизмы			34 671	75397376
		в том числе оплата труда машинистов			4 949	10762355
106.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	2 776,5962865	17 929	49781595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*916,2767745*	*1 227*	*3406884*
106.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2 362,5424543	10 757	25413869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 362,5424543*	*3 113*	*7354595*
106.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1 972,8447299	103	203203
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 159	2520423
106.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	343,5950918	5 628	1933753
106.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1 726,6740691	340	587069
	Раздел 5.	**Восстановление асфальтобетонного покрытия**				**26478076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			896978
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*437128*
		машины и механизмы	тенге			2337120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*398176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23243978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
107	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 082**	**832**	**900224**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
107.1		затраты на труд рабочих			151	163382
		в том числе оплата труда рабочих			74	80068
107.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,034	4 085	163539
107.2		машины и механизмы			680	735760
		в том числе оплата труда машинистов			158	170956
107.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,845504	12 792	164320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,845504*	*3 113*	*39988*
107.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,962976	16 243	470446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,962976*	*3 719*	*107713*
107.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6907488	13 652	9430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6907488*	*3 113*	*2150*
107.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4362624	20 996	9160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4362624*	*3 719*	*1622*
107.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,150784	12 198	38433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,150784*	*2 604*	*8205*
107.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,847824	15 240	43401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,847824*	*3 719*	*10591*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1	1082
107.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,46	36	1169
108	**211-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**16,23**	**4 779**	**77563**
109	**211-201-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**204,498**	**4 241**	**867276**
110	**7101-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 082**	**593**	**641626**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			212	229384
		в том числе оплата труда рабочих			104	112528
110.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,0932	4 975	229314
110.2		машины и механизмы			360	389520
		в том числе оплата труда машинистов			53	57346
110.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,5919456	16 243	139559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5919456*	*3 719*	*31953*
110.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0727104	167	12
110.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,5812192	13 652	35239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5812192*	*3 113*	*8035*
110.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,727104	10 128	7364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,727104*	*3 113*	*2263*
110.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0363552	12 529	455

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363552*	*3 719*	*135*
110.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060592	8 079	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060592*	*2 604*	*158*
110.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,999072	51 610	206392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,999072*	*3 719*	*14873*
110.3		материалы, изделия и конструкции			21	22722
110.3.1	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	$м^3$	0,1623	103 238	16756
110.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006492	624 830	4056
110.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0019476	961 705	1873
111	**211-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм**	**т**	**11,902**	**19 347**	**230268**
112	**211-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм**	**т**	**126,594**	**19 347**	**2449214**
113	**216-201-0200** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД**	**т**	**0,022722**		
114	**7101-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 (15)см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 082**	**593**	**641626**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			212	229384
		в том числе оплата труда рабочих			104	112528
114.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,0932	4 975	229314
114.2		машины и механизмы			360	389520
		в том числе оплата труда машинистов			53	57346
114.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,5919456	16 243	139559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5919456*	*3 719*	*31953*
114.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0727104	167	12
114.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,5812192	13 652	35239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5812192*	*3 113*	*8035*
114.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,727104	10 128	7364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,727104*	*3 113*	*2263*
114.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0363552	12 529	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363552*	*3 719*	*135*
114.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060592	8 079	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060592*	*2 604*	*158*
114.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,999072	51 610	206392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,999072*	*3 719*	*14873*
114.3		материалы, изделия и конструкции			21	22722
114.3.1	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	$м^3$	0,1623	103 238	16756
114.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006492	624 830	4056
114.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0019476	961 705	1873

1	2	3	4	5	6	7
115	**211-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм**	**т**	**11,902**	**19 347**	**230268**
116	**211-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм**	**т**	**316,485**	**19 347**	**6123035**
117	**216-201-0200** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД**	**т**	**0,022722**		
118	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4(6) см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 082**	**2 568**	**2778576**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			100	108200
		в том числе оплата труда рабочих			49	53018
118.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,8564	4 975	108736
118.2		машины и механизмы			373	403586
		в том числе оплата труда машинистов			53	57346
118.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,121184	1 533	186
118.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0363552	167	6
118.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,302496	24 461	56321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,302496*	*3 113*	*7168*
118.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,907488	21 942	151564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,907488*	*3 719*	*25689*
118.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,302496	17 978	41394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,302496*	*3 719*	*8563*
118.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,454208	8 144	11843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,454208*	*2 604*	*3787*
118.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,969472	12 198	11826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,969472*	*2 604*	*2525*
118.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0484736	10 343	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484736*	*3 113*	*151*
118.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,544864	51 610	131340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544864*	*3 719*	*9464*
118.3		материалы, изделия и конструкции			2 095	2266790
118.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	103,7638	21 823	2264437
118.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0116856	204 455	2389
118.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,082	36	39
119	**212-501-0402** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**103,7638**	**21 823**	**2264437**

1	2	3	4	5	6	7
120	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 082**	**1 050**	**1136100**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			36	38952
		в том числе оплата труда рабочих			16	17312
120.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8166	5 627	38357
120.2		материалы, изделия и конструкции			1 014	1097148
120.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	50,2048	21 823	1095619
120.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0060592	204 455	1239
121	**212-501-0402** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**50,2048**	**21 823**	**1095619**
122	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4(5) см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 082**	**2 893**	**3130226**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			100	108200
		в том числе оплата труда рабочих			49	53018
122.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,8564	4 975	108736
122.2		машины и механизмы			387	418734
		в том числе оплата труда машинистов			51	55182
122.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,121184	1 533	186
122.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0363552	167	6
122.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,604992	24 461	112643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,604992*	*3 113*	*14335*
122.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,907488	21 942	151564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,907488*	*3 719*	*25689*
122.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,454208	8 144	11843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,454208*	*2 604*	*3787*
122.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,969472	12 198	11826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,969472*	*2 604*	*2525*
122.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0484736	10 343	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484736*	*3 113*	*151*
122.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,544864	51 610	131340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544864*	*3 719*	*9464*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 406	2603292

1	2	3	4	5	6	7
122.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	105,6032	24 635	2601535
122.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0116856	204 455	2389
122.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,082	36	39
123	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**105,6032**	**24 635**	**2601535**
124	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 082**	**615**	**665430**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			18	19476
		в том числе оплата труда рабочих			8	8656
124.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3542	5 627	18874
124.2		материалы, изделия и конструкции			597	645954
124.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	26,1844	24 635	645053
124.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0030296	204 455	619
125	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**26,1844**	**24 635**	**645053**

Составил Аблакимова Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Муканова М.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-01

Составлена в базовых ценах на 01.01 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	214-215-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 7 приобретаймы шпунти 14% от объема шпунта /	т	177,5919425	781 637	138 812 433,16
2	241-702-0205	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности	м	1 829,1344	67 047	122 637 974,12
3	241-702-0206	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 800, 3,4,5 группы по несущей способности	м	367,763	129 775	47 726 443,32
4	241-702-0204	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 500, 3,4,5 группы по несущей способности	м	727,043	51 748	37 623 021,16
5	241-401-0129	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 920х10,0 мм, толщиной покрытия 3,0 мм	м	167,8688	188 707	31 678 017,64
6	241-401-0107	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 530х9,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	294,0716	95 961	28 219 404,81
7	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4 979,4513	5 540	27 586 160,2
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 334,5476	18 212	24 304 780,89
9	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	62 667,2329	367	22 998 874,47
10	241-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 426х8,0 мм, толщиной покрытия 2,2 мм	м	270,076	77 850	21 025 416,6
11	241-702-0207	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности	м	80,9378	187 210	15 152 365,54

1	2	3	4	5	6	7
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3 874,361	3 799	14 718 697,44
13	241-401-0124	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 820х10,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	86,0428	163 711	14 086 152,83
14	241-201-1517	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 630х37,4 мм	м	168,872	69 430	11 724 782,96
15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4 612,777728	2 492	11 495 042,1
16	241-701-0107	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	561,96	17 928	10 074 818,88
17	241-701-0103	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	1 608,0624	6 195	9 961 946,57
18	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	443,079	19 347	8 572 249,41
19	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2 218,074	3 669	8 138 113,51
20	241-701-0105	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	731,808	10 232	7 487 859,46
21	241-401-0117	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 720х10,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	48,192	142 159	6 850 926,53
22	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	307,9372	21 823	6 720 113,52
23	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	263,5752	24 635	6 493 175,05
24	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	##########	5 628	6 475 770,9
25	241-701-0104	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	756,9072	7 585	5 741 141,11
26	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	5,06814	1 124 120	5 697 197,54
27	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1 267,035	4 351	5 512 869,28
28	241-201-1516	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 560х33,2 мм	м	86,557	54 766	4 740 380,66
29	241-201-1410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 13,6 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 280х20,6 мм	м	245,329	16 152	3 962 554,01
30	241-501-0106	Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012 для водоснабжения с внутренним цементно-песчаным покрытием, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение Tyton диаметром 250 мм, с уплотнительным кольцом	м	76,7	37 940	2 909 998

1	2	3	4	5	6	7
31	241-201-1408	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 13,6 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 225х16,6 мм	м	271,69	10 479	2 847 039,51
32	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	4,2304956	624 830	2 643 340,58
33	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 257,248	1 112	2 510 059,78
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5 787,696327	340	1 967 816,75
35	241-201-1514	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 450х26,7 мм	м	48,48	35 414	1 716 870,72
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	169,415	7 006	1 186 921,49
37	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,8788	19 723	944 313,57
38	236-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм /S=в рулоне при ширине 450мм=22,5$м^2$,L-длина рулона 50м./	м	474,4222222	1 981	939 830,42
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	$м^3$	8,8416058	103 238	912 789,7
40	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	204,498	4 241	867 276,02
41	241-201-1511	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х18,7 мм	м	50,5	16 729	844 814,5
42	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Канализация"размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	6 640,6	92	610 935,2
43	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	714,2209	819	584 946,92
44	261-301-0138 *РСНБ РК 2022*	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 250 ГОСТ 9583-75 /L-5000мм./	м	76,7	6 099	467 793,3
45	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	23,804	19 347	460 535,99
46	218-103-0208	Каболка	т	0,5383324	423 648	228 063,44
47	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,22962	961 705	220 826,7
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	163,45	1 234	201 697,3
49	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	25,6451	7 531	193 133,25
50	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,2882986	507 941	146 438,68
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	62,54	2 284	142 841,36
52	235-303-0102	Смесь сухая - безусадочный быстротвердеющий ремонтный состав, тиксотропный на цементной основе толщина нанесения до 40 мм	кг	545,1542	206	112 301,77
53	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,690862	21 470	100 712,81
54	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 779,5117	36	100 062,42

1	2	3	4	5	6	7
55	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,23	4 779	77 563,17
56	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,1729792	446 385	77 215,3
57	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,1087274	689 425	74 959,39
58	261-107-0353	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	т	0,0613134	720 420	44 171,41
59	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1504832	216 103	32 519,87
60	241-229-0104	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250	шт.	20	864	17 280
61	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,11488	3 524	14 500,84
62	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03246	204 455	6 636,61
63	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	13,6248	298	4 060,19
64	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,57796	426	3 228,21
65	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,045444	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**690 432 179**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**690 432 178,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю'"Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'58/2023'58/2-01'Наружные сети канализации'РП'2'2-01-00-01'Самотечная канализация /Трубопровод/''Том 2 Альбом 1.Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 1.Спецификация оборудования,изделий и материалов'Муканова М.Б.'в базовых ценах на 01.01 2024г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-00-01'estimate=Самотечная канализация'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'construction-cipher=58/2023'Источник финансирования=Бюджет'object=Наружные сети канализации'object-cipher=58/2-01*
4	РЗемляные работы*
5	П2Вымка грунта*
6	У6101-0102-0215'(36314-(17734+12177)).0,97=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 /глина/'м^3*
7	У6101-0201-0203(П-6101031)'(36314-(17734+12177)).0,03=Ф10''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
8	У6101-0102-0215(П-6101005)'17734=Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3./глина/# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
9	У6101-0102-0215 (П-6101039)'12177=Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3/глина/ # Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.'м^3*
10	С3412-102-0205'(Ф1+Ф10+Ф2+Ф3).1,88.5''Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11	У6101-101-302'(Ф1+Ф10+Ф2+Ф3)''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
12	У6101-0102-0114'18732.0,97=Ф4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2/суглинк/'м^3*
13	У6101-0201-0202(П-6101031)'18732.0,03=Ф40''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*
14	У6101-0104-0202'Ф4+Ф40''Разработка грунта с перемещением до 10(20) м бульдозерами /перемещение грунта на расстояние до 20 м.во временный отвал для дольнейщего использования/, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0104-0210'Ф4+Ф40''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202'м^3*
16	У6101-0102-0115'1330.0,97=Ф5''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 /насыпной грунт/'м^3*
17	У6101-0201-0203(П-6101031)'1330.0,03=Ф50''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	У6101-0104-0203'Ф5+Ф50''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,/то же,во временный отвал для дольнейщего использования/ мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3'м^3*
19	У6101-0104-0211'Ф5+Ф50''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0203'м^3*
20	У6101-0102-0113'3896.0,97=Ф6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1/песок супесь/'м^3*
21	У6101-0201-0201(П-6101031)'3896.0,03=Ф60''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
22	У6101-0104-0201'Ф6+Ф60''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,/то же,во временный отвал для дольнейщего использования/ мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м^3*
23	У6101-0104-0209'Ф6+Ф60''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м^3*
24	П2Обратная засыпка*
25	У6101-0206-0101'9135''Засыпка /обратная засыпка до 0,5м над верхом трубопровода местным мягким грунтом с послойным уплотнением/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
26	У6101-0106-0202'(18732+1330+3896)-9135=Ф7''Засыпка /обратная/траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
27	У6101-0106-0207 К=3(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)'Ф7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0201'м^3*
28	У6101-103-216'37009-Ф7=Ф8''Разработка /погрузка недостающего грунта для обратной засыпки из временного отвала на расстояние до 5км.после просушки/ грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
29	С3412-102-0205'Ф8.1,88.5''Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
30	У6101-0106-0202'Ф8''Засыпка /обратная/траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
31	У6101-0107-0101'Ф7+Ф8''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (+5проходов)'м^3*
32	У6101-0107-0107 к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'Ф7+Ф8''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
33	РТрубопровод*
34	П2Труба хризотилцементная*
35	У6122-201-102(РМ296001)'1595,30.0,001=Ф10''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм'км*
36	У6122-201-102(РМ296001)'750,90.0,001=Ф11''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм'км*
37	У6122-201-103(РМ296001)'726,0.0,001=Ф12''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм'км*
38	У6122-201-104(РМ296001)'557,50.0,001=Ф13''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм'км*
39	С1241-701-0103'1595,30.1,008''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*
40	С1241-701-0104'750,90.1,008''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 250 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*
41	С1241-701-0105'726,0.1,008''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*
42	С1241-701-0107'557,50.1,008''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	П2Труба ж/бетонная*
44	У6122-0203-0102(РМ295997)'728,50''Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 500 мм'м*
45	У6122-0203-0103(РМ295997)'1832,8''Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 600 мм'м*
46	У6122-0203-0104(РМ295997)'368,50''Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 800 мм'м*
47	У6122-0203-0105(РМ295997)'81,10''Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 1000 мм'м*
48	С1241-702-0204'728,50.0,998''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 500, 3,4,5 группы по несущей способности'м*
49	С1241-702-0205'1832,80.0,998''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности'м*
50	С1241-702-0206'368,50.0,998''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 800, 3,4,5 группы по несущей способности'м*
51	С1241-702-0207'81,10.0,998''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности'м*
52	П2Труба чугунная*
53	У6121-0102-0206(РС156319)'76,70.0,001''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 250 мм'км*
54	С1261-301-0138'76,70.1,0''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 250 ГОСТ 9583-75 /L-5000мм./'м*
55	С1241-229-0104'20''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
56	П2Труба полиэтиленовая*
57	С1241-201-1408'269,0.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 13,6 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 225х16,6 мм'м*
58	С1241-201-1410'242,90.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 13,6 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 280х20,6 мм'м*
59	С1241-201-1511'50.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х18,7 мм'м*
60	С1241-201-1514'48,0.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 450х26,7 мм'м*
61	С1241-201-1516'85,70.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 560х33,2 мм'м*
62	С1241-201-1517'167,20.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 630х37,4 мм'м*
63	П2Труба стальная (футляр)*
64	П2Бестраншейная прокладка стальных труб методом ГНБ /футляр/*
65	У6121-0802-0612(РМ295990)(РС296024)'269''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м из стальных труб, диаметр 426 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
66	С1241-401-0103'269,0.1,004''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 426х8,0 мм, толщиной покрытия 2,2 мм'м*
67	У6121-0802-0613(РМ295990)(РМ296024)'292,9''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м из стальных труб, диаметр 530 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
68	С1241-401-0107'292,90.1,004''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 530х9,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм'м*
69	У6121-0802-0605(РМ295990)(РМ296024)'48''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 720 мм, в грунтах 1-3 групп'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	С1241-401-0117'48.1,004''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 720х10,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм'м*
71	У6121-0802-0606(РМ295990)(РМ296024)'85,70''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 820 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
72	С1241-401-0124'85,70.1,004''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 820х10,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм'м*
73	У6121-0802-0617(РМ295990)(РМ296024)'167,20''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м из стальных труб, диаметр 920 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
74	С1241-401-0129'167,20.1,004''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 920х10,0 мм, толщиной покрытия 3,0 мм'м*
75	У6121-0801-0303'269,0''Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм /в стальной футляр d-426х8мм/'м*
76	У6121-0801-0304'242,90''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 280 мм /в стальной футляр d-530х9мм/'м*
77	У6121-0801-0305'50,0''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 315 мм /в стальной футляр d-530х9мм/'м*
78	У6121-0801-0308'48,0''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 450 мм /в стальной футляр d-720х10мм/'м*
79	У6121-0801-0309'85,70''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 560 мм /в стальной футляр d-820х10мм/'м*
80	У6121-0801-0310'167,20''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 630 мм /в стальной футляр d-920х10мм/'м*
81	РБетонные работы*
82	У6103-701-101(РМ100463РС100511)(РМ100463)(КРЗП=1)'23,47''Устройство бетонной подготовки /монолитный бетон для задеки концов футляра (сопряжение футляра с колодцем) из бетона В12,5'м^3*
83	С1212-101-0501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.23,47''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
84	У6103-701-101(РМ100463РС100467)(РМ100463)(КРЗП=1)'308,08''Устройство бетонной подготовки /основание из бетона В7,5 под ж/б трубы d-500-600мм/'м^3*
85	С1212-101-0301(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.308,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
86	У6103-701-101(РМ100463РС100467)(РМ100463)(КРЗП=1)'65,57''Устройство бетонной подготовки /подушка из бетона В7,5 (профилирование с охватом 120гр.) под ж/б.трубы d-500мм'м^3*
87	С1212-101-0301(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.65,57''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
88	У6103-701-101(РМ100463РС100467)(РМ100463)(КРЗП=1)'204,11''Устройство бетонной подготовки /подушка из бетона В7,5 (профилирование с охватом 120гр.) под ж/б.трубы d-600мм'м^3*
89	С1212-101-0301(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.204,11''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
90	У6103-701-101(РМ100463РС100467)(РМ100463)(КРЗП=1)'76,43''Устройство бетонной подготовки /основание из бетона В7,5 под ж/б трубы d-800-1000мм/'м^3*
91	С1212-101-0301(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.76,43''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
92	У6122-101-101(РС100328)(КРЗП=1)'5445,60.0,10''Устройство под трубопроводы основания песчаного /толщиной 10 см.с уплотнением/'м^3*
93	С1211-401-0101(KLink=У6122-101-101 LinkR=100328)'1,1.5445,60.0,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
94	У6122-101-101(РС100328)(КРЗП=1)'7412,80.0,15''Устройство под трубопроводы основания песчаного /толщиной 15 см с уплотнением/'м^3*
95	С1211-401-0101(KLink=У6122-101-101 LinkR=100328)'1,1.7412,80.0,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
96	У6101-108-102(РС100080)(КРЗП=1)'1928,76''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
97	С1211-201-0606(KLink=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.1928,76''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
98	У6101-0206-0101'2052,233''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /подбивка пазух песком с уплотнением/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	С1211-401-0101'2052,233''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
100	У6121-601-105(РМ295990)'4''Врезка в существующую /самотечную/ сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
101	У6121-601-106(РМ295990)'14''Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм'шт.*
102	У6121-601-108(РМ295990)'3''Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм'шт.*
103	У6121-601-109(РМ295990)'3''Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 500 мм'шт.*
104	У6121-601-110(РМ295990)'1''Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 600 мм'шт.*
105	У6121-601-112(РМ295990)'3''Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 800 мм'шт.*
106	У6121-601-114(РМ295990)'2''Врезка в существующую /самотечную/сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 1000 мм'шт.*
107	П2Антикоррозийное покрытие стальных труб*
108	С1236-102-0401'(48,42+67,78+14,47+29,46+53,36):0,45''Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм /S=в рулоне при ширине 450мм=22,5м^2,L-длина рулона 50м./'м*
109	У6111-0401-0107'940,52''Гидроизоляция /железобетонных труб снаружи битумной мастикой/ боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
110	П2Прочие работы*
111	У6125-0704-0101 к=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'6640,6.0,001''Укладка сигнальной ленты.прокладка ок в траншее'Км*
112	С1249-101-0602'6640,6''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Канализация"размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
113	С2325-101-0101'3142,79''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч(на основ.ПОС.)*
114	У6101-0207-0102(РС275941)'46074,0''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые /8-ми кратным использованием/'м^2*
115	С1218-101-0102'(46074.0,22):8''Щиты из досок,толщина 40 мм'м^2*
116	РКрепление стенок траншей шпунтом*
117	Е11-50101-1211(РС312679)(КРЗП=1)'(1138,8.0,001).168=Ф55''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10 м.'т свай*
118	Е11-050101-1211(РС312679)'(911,04.0,001).3732=Ф65''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10(8) м'т свай*
119	Е11-050101-1211(РС312679)'(797,16.0,001).2728=Ф75''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10(7) м'т свай*
120	С1214-215-0101 тех.часть п.1.5.2(=19)'((Ф55+Ф65+Ф75).0,14).0,22''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 7 приобретаймы шпунти 14% от объема шпунта /'т*
121	Е11-050101-1312'Ф55''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 2'т извлеченных свай*
122	Е11-050101-1312'Ф65''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10(8) м. Извлечение. Грунты группы 2'т извлеченных свай*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	Е11-050101-1312'Ф75''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10(7) м. Извлечение. Грунты группы 2'т извлеченных свай*
124	РВосстановление асфальтобетонного покрытия*
125	У7101-403-101(РС100092)(РС100094)(КРЗП=1)'1082,0''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
126	С1211-201-0704(KLink=У7101-403-101 LinkR=100092)'0,015.1082,0''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
127	С1211-201-0707(KLink=У7101-403-101 LinkR=100094)'0,189.1082,0''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
128	У7101-602-103(РС100228)(РС100229)(РМ293027)(КРЗП=1)'1082,0''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
129	С1211-205-0102(KLink=У7101-602-103 LinkR=100228)'0,011.1082,0''Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
130	С1211-205-0103(KLink=У7101-602-103 LinkR=100229)'0,117.1082,0''Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
131	С1216-201-0200(KLink=У7101-602-103 LinkR=293027)'0,000021.1082,0''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД'т*
132	У7101-602-103(РС100228)(РС100229)(РМ293027)(КРЗП=1)'1082,0''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 (15)см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
133	С1211-205-0102(KLink=У7101-602-103 LinkR=100228)'0,011.1082,0''Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
134	С1211-205-0103(KLink=У7101-602-103 LinkR=100229)'0,2925.1082,0''Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
135	С1216-201-0200(KLink=У7101-602-103 LinkR=293027)'0,000021.1082,0''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД'т*
136	У7101-602-306(РМ295487РС102750)(РМ295487)(КРЗП=1)'1082,0''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4(6) см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
137	С1212-501-0402(KLink=У7101-602-306 LinkR=295487)'0,0959.1082,0''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
138	У7101-602-406(РМ295487РС102750)(РМ295487)(КРЗП=1)к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'1082,0''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
139	С1212-501-0402(KLink=У7101-602-406 LinkR=295487)'0,0116.4.1082,0''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
140	У7101-602-301(РМ295487РС102737)(РМ295487)(КРЗП=1)'1082,0''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4(5) см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
141	С1212-501-0204(KLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.1082,0''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
142	У7101-602-401(РМ295487РС102737)(РМ295487)(КРЗП=1)к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'1082,0''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
143	С1212-501-0204(KLink=У7101-602-401 LinkR=295487)'0,0121.2.1082,0''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
144	К'Аблакимова Р.'Муканова М.Б.*

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

Наименование стройки - "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "
Шифр стройки 58/2023

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 58/2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Самотечная канализация /Колодцы/

(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 2 Альбом 1.Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 1.Спецификация оборудования,изделий и материалов

Сметная стоимость	**322891,159**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	99522,793	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	23,424	тыс.чел-ч

Составлен(а) в базовых ценах на 01.01 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:				**322891159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92814061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45116614*
		машины и механизмы	тенге			24442120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6708732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			200145879
		перевозки	тенге			5489102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23 424		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**44548897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31647879
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15242835*
		машины и механизмы	тенге			7411916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1528697*
		перевозки	тенге			5489102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 133		

1	2	3	4	5	6	7
		Вымка грунта				
1	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3 /глина/**	**м^3**	**649**	**625**	**405625**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			625	405625
		в том числе оплата труда машинистов			131	85019
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	22,89672	17 728	405913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,89672*	*3 719*	*85153*
2	**6101-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**2 870**	**681**	**1954470**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			681	1954470
		в том числе оплата труда машинистов			138	396060
2.1.1	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	106,782368	18 294	1953477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,782368*	*3 719*	*397124*
3	**6101-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.37, Кзтр=1,4, Кэм=1,4***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3** ***Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.***	**м^3**	**2 335**	**866**	**2022110**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			866	2022110
		в том числе оплата труда машинистов			176	410960
3.1.1	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	110,570656	18 294	2022780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,570656*	*3 719*	*411212*

1	2	3	4	5	6	7
4	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**48 927**	**69**	**3375963**
5	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**5 205**	**77**	**400785**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	72870
		в том числе оплата труда рабочих			7	36435
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,2585	3 787	72932
5.2		машины и механизмы			63	327915
		в том числе оплата труда машинистов			15	78075
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,466368	8 297	3869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,466368*	*2 604*	*1214*
5.2.2	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	21,044856	15 240	320724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,044856*	*3 719*	*78266*
6	**6101-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2/суглинк/**	**м^3**	**3 024**	**383**	**1158192**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			383	1158192
		в том числе оплата труда машинистов			78	235872
6.1.1	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	63,334656	18 294	1158644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,334656*	*3 719*	*235542*
7	**6101-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/насыпной грунт/**	**м^3**	**311**	**625**	**194375**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			625	194375
		в том числе оплата труда машинистов			131	40741
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	10,97208	17 728	194513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,97208*	*3 719*	*40805*
8	**6101-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1/песок супесь/**	**м^3**	**567**	**399**	**226233**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			399	226233
		в том числе оплата труда машинистов			84	47628

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	12,764304	17 728	226286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,764304*	*3 719*	*47470*
9	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка /дна траншей/площадей ручным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 246**	**624**	**777504**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			624	777504
		в том числе оплата труда рабочих			300	373800
9.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	171,6988	4 526	777109
		Обратная засыпка				
10	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка /погрузка недостающего грунта из временого отвала для обратной засыпки/ в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3 258**	**293**	**954594**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			26	84708
		в том числе оплата труда рабочих			13	42354
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,4802	3 787	85133
10.2		машины и механизмы			267	869886
		в том числе оплата труда машинистов			54	175932
10.2.1	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	47,5094592	18 294	869138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,5094592*	*3 719*	*176688*
11	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка /транспортировка грунта к месту засыпки/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**30 625,2**	**69**	**2113139**
12	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка /обратная засыпка/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**7 809**	**3 933**	**30712797**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 933	30712797
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	14790246
12.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8 500,8774	3 613	30713670
13	**1101-0107-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 947**	**130**	**253110**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			130	253110
		в том числе оплата труда машинистов			30	58410
13.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	22,460592	11 277	253288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,460592*	*2 604*	*58487*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Бетонные работы**				**278342262**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61166182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29873779*
		машины и механизмы	тенге			17030204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5180035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			200145879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 291		
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /толщиной 10 см. из бетона В7,5/**	**м^3**	**56,127**	**28 694**	**1610508**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 540	310944
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	154798
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,864024	3 664	310942
14.2		машины и механизмы			2 826	158615
		в том числе оплата труда машинистов			529	29691
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,3152032	13 872	156965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3152032*	*2 604*	*29465*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	30,1738752	32	966
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0817209	8 079	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817209*	*2 604*	*213*
14.3		материалы, изделия и конструкции			20 328	1140950
14.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	57,24954	18 212	1042629
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,112254	36	4
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	14,03175	7 006	98306
15	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**57,24954**	**18 212**	**1042629**
16	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное /толщиной 10 см./**	**м^3**	**91,609**	**6 521**	**597382**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 510	321548
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	160041
16.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,0296224	4 018	321559
16.2		машины и механизмы			3 006	275377
		в том числе оплата труда машинистов			891	81624
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	21,5464368	8 144	175474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5464368*	*2 604*	*56107*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	43,0928736	18	776

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,2081664	12 082	99171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2081664*	*3 113*	*25552*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5	458
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,74135	36	495
17	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**100,7699**	**3 799**	**382825**
18	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное /толщиной 10 см.втрамбованного грунта/**	**$м^3$**	**56,127**	**9 128**	**512327**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 825	214686
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	106866
18.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,432904	4 018	214693
18.2		машины и механизмы			5 298	297361
		в том числе оплата труда машинистов			1 621	90982
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	28,9166304	8 144	235497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9166304*	*2 604*	*75299*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	57,8332608	18	1041
18.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,0289792	12 082	60760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0289792*	*3 113*	*15655*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5	281
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,41905	36	303
19	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**64,54605**	**3 669**	**236819**
Канализационных круглых колодцы Dy-1500мм 113+57=170шт.Dy-2000мм.12шт Всего Dy-1500мм 113шт.в сухих грунтах						
20	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 тех.ч.п.2.2***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах/с устройством бетонного лотка/**	**$м^3$**	**348,74**	**78 684**	**27440258**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			53 170	18542506
		в том числе оплата труда рабочих			25 888	9028181
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 771,134864	4 917	18542670
20.2		машины и механизмы			21 024	7331910
		в том числе оплата труда машинистов			6 380	2224961
20.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	10,1553088	374	3798
20.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,0776544	6 263	31801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0776544*	*2 604*	*13222*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,2494208	11 548	72168

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2494208*	*2 604*	*16273*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	417,1488384	12 529	5226458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*417,1488384*	*3 719*	*1551377*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	247,2427104	8 079	1997474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*247,2427104*	*2 604*	*643820*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 490	1565843
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	28,59668	21 470	613971
20.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,244118	27 383	6685
20.3.3	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,662606	1 262 605	836610
20.3.4	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	4,18488	25 928	108506
21	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**113**	**35 187**	**3976131**
22	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**124**	**22 036**	**2732464**
23	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**373**	**29 169**	**10880037**
24	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2**	**шт.**	**113**	**32 195**	**3638035**
25	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**158**	**7 809**	**1233822**
26	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**113**	**7 504**	**847952**
27	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетонного лотка/**	**$м^3$**	**83,8**	**20 922**	**1753264**
		Dy-1500мм 57шт.в мокрых грунтах				
28	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 тех.ч.п.2.2***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах /с устройством бетонного лотка/**	**$м^3$**	**198,1**	**92 502**	**18324646**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			61 459	12175028
		в том числе оплата труда рабочих			29 923	5927746
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 476,09152	4 917	12174942
28.2		машины и механизмы			22 026	4363350
		в том числе оплата труда машинистов			6 664	1320138
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,534192	1 109	15009
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	254,930928	12 529	3194030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*254,930928*	*3 719*	*948088*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	142,885568	8 079	1154373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,885568*	*2 604*	*372074*
28.3		материалы, изделия и конструкции			9 017	1786268
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	16,2442	21 470	348763
28.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,13867	27 383	3797
28.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,5848	216 103	342480

1	2	3	4	5	6	7
28.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,37639	1 262 605	475232
28.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	297,15	312	92711
28.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,75278	25 928	19518
28.3.7	218-103-0208	Каболка	т	1,1886	423 648	503548
29	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**57**	**35 187**	**2005659**
30	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**59**	**22 036**	**1300124**
31	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**138**	**29 169**	**4025322**
32	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2**	**шт.**	**57**	**32 195**	**1835115**
33	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**80**	**7 809**	**624720**
34	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**57**	**7 504**	**427728**
35	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетонного лотка/**	**$м^3$**	**85,47**	**20 922**	**1788203**
		Dy-2000мм 12шт.в сухих грунтах				
36	**6122-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 тех.ч.п.2.2*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах /с устройством бетонного лотка/**	**$м^3$**	**81,47**	**70 202**	**5719357**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			44 398	3617105
		в том числе оплата труда рабочих			21 616	1761056
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	735,625218	4 917	3617069
36.2		машины и механизмы			20 870	1700279
		в том числе оплата труда машинистов			6 332	515868
36.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,0986672	374	785
36.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0949568	6 263	6858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0949568*	*2 604*	*2851*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,368696	11 548	15806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,368696*	*2 604*	*3564*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	97,177416	12 529	1217536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,177416*	*3 719*	*361403*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	56,8465072	8 079	459263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,8465072*	*2 604*	*148028*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 934	401973
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,75404	3 799	40855
36.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,62143	21 470	120692
36.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,048882	27 383	1339
36.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,171087	1 262 605	216015
36.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,89617	25 928	23236

1	2	3	4	5	6	7
37	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**12**	**58 129**	**697548**
38	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**12**	**32 680**	**392160**
39	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**45**	**43 678**	**1965510**
40	**225-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**12**	**63 283**	**759396**
41	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**13**	**7 809**	**101517**
42	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**12**	**7 504**	**90048**
43	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетонного лотка/**	**$м^3$**	**36,54**	**20 922**	**764490**
		Металлоконструкции				
44	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**182**	**40 352**	**7344064**
45	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**кг**	**225,5**	**457**	**103054**
46	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**6,4026**	**1 143 119**	**7318934**
47	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /стальные крепежные элементы сопряжения стеновых колец С-1,и перекрытия С-2/**	**т**	**8,91828**	**296 938**	**2648176**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			269 488	2403369
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	1196352
47.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	426,5078227	5 635	2403372
47.2		машины и механизмы			16 460	146795
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	26791
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	212,255064	300	63677
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,2881278	8 079	83118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2881278*	*2 604*	*26790*
47.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	98012
47.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,3567312	274 757	98014
48	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**100**	**1 079 890**	**107989000**
		Гидроизоляционные работы				
49	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4 564,24**	**4 200**	**19169808**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 223	5582066
		в том числе оплата труда рабочих			609	2779622
49.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 083,550576	5 150	5580285

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			42	191698
		в том числе оплата труда машинистов			6	27385
49.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	99,6830016	1 109	110548
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,2238976	8 079	82599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2238976*	*2 604*	*26623*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	13396044
49.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10 954,176	1 112	12181044
49.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,7302784	216 103	157815
49.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,0954176	961 705	1053469
50	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя /наружных стен колодцев в мокрых водонасыщенных грунтах/**	**м^2**	**1 736,7**	**4 590**	**7971453**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			956	1660285
		в том числе оплата труда рабочих			476	826669
50.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	371,82747	4 463	1659466
50.2		машины и механизмы			19	32997
		в том числе оплата труда машинистов			3	5210
50.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	9,72552	168	1634
50.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,972552	22 587	21967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972552*	*4 445*	*4323*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,972552	8 079	7857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972552*	*2 604*	*2533*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 615	6278170
50.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	451,542	687	310209
50.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5 366,403	1 112	5967440
51	**235-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м^2**	**3 994,41**	**322**	**1286200**
52	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /по бетонной подготовке днища/**	**м^2**	**592,67**	**2 941**	**1743042**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 567	928714
		в том числе оплата труда рабочих			787	466431
52.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	152,671792	6 083	928703
52.2		машины и механизмы			84	49784
		в том числе оплата труда машинистов			11	6519
52.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	9,423453	33	311
52.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	27,4536597	1 109	30446
52.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1308144	5 939	6716

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1308144*	*2 180*	*2465*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5705755	8 079	12689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5705755*	*2 604*	*4090*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 290	764544
52.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,0430992	262 598	273916
52.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0474136	187 734	8901
52.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	337,8219	1 223	413156
52.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,7408375	88 056	65235
52.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,96335	1 103	3269
		Прочие работы				
53	**7101-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство отмостков /вокруг люка/ мощеных, толщина 10 см из бетона В10**	**м^2**	**1 001**	**4 188**	**4192188**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 356	3359356
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	1644643
53.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	699,5989	4 802	3359474
53.2		машины и механизмы			756	756756
		в том числе оплата труда машинистов			223	223223
53.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,144128	11 548	186432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,144128*	*2 604*	*42039*
53.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	69,621552	8 144	566998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,621552*	*2 604*	*181295*
53.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	208,752544	18	3758
53.3		материалы, изделия и конструкции			76	76076
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	20,02	3 799	76056
54	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**100,1**	**19 723**	**1974272**
55	**6101-0207-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые /8-ми кратным использованием/**	**м^2**	**10 596**	**1 228**	**13011888**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 024	10850304
		в том числе оплата труда рабочих			493	5223828
55.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 396,8152	4 526	10847986
55.2		машины и механизмы			80	847680
		в том числе оплата труда машинистов			25	264900
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,415808	12 529	431196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,415808*	*3 719*	*127992*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	51,030336	8 079	412274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,030336*	*2 604*	*132883*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			124	1313904
55.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,16556	1 124 120	1310229
56	**218-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щиты из досок,толщина 40 мм**	**м^2**	**291,39**	**4 351**	**1267838**
57	**325-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**658**	**1 317**	**866586**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			1 317	866586
		в том числе оплата труда машинистов			547	359926
58	**1109-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**	**2,6724**	**470 905**	**1258447**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			449 136	1200271
		в том числе оплата труда рабочих			223 599	597546
58.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	258,902112	4 636	1200270
58.2		машины и механизмы			4 122	11016
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	2817
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,4351392	19	122
58.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,229449	136	1799
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3591706	12 529	4500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3591706*	*3 719*	*1336*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5686867	8 079	4594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5686867*	*2 604*	*1481*
58.3		материалы, изделия и конструкции			17 647	47160
58.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0499739	10 602	530
58.3.2	215-202-0501	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 1	м^3	0,0027526	108 960	300
58.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0427584	954 056	40794
58.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008284	733 984	608
58.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0016034	991 185	1589
58.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,080172	2 146	172
58.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0051845	536 630	2782
58.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026724	861	23
58.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002672	1 352 536	361
59	**222-509-1601** *РСНБ РК 2022*	**Сварная решетка ограждения /стоимость металлаконструкции звена ограждения 68шт./**	**т**	**2,6724**	**932 239**	**2491316**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Аблакимова Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Муканова М.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-02

Составлена в базовых ценах на 01.01 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	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	100	1 079 890	107 989 000
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16 320,579	1 112	18 148 483,85
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	511	29 169	14 905 359
4	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	182	40 352	7 344 064
5	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями	т	6,4026	1 143 119	7 318 933,71
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	170	35 187	5 981 790
7	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2	шт.	170	32 195	5 473 150
8	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетонного лотка/	$м^3$	205,81	20 922	4 305 956,82
9	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	183	22 036	4 032 588
10	222-509-1601 *РСНБ РК 2022*	Сварная решетка ограждения /стоимость металлаконструкции звена ограждения 68шт./	т	2,6724	932 239	2 491 315,5
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	114,49908	18 212	2 085 257,24
12	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	100,1	19 723	1 974 272,3
13	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	45	43 678	1 965 510
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	251	7 809	1 960 059
15	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	1,210083	1 262 605	1 527 856,85
16	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	182	7 504	1 365 728
17	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,16556	1 124 120	1 310 229,31
18	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	3 994,41	322	1 286 200,02

1	2	3	4	5	6	7
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	291,39	4 351	1 267 837,89
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	50,46231	21 470	1 083 425,8
21	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,0954176	961 705	1 053 468,58
22	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	12	63 283	759 396
23	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	12	58 129	697 548
24	218-103-0208	Каболка	т	1,1886	423 648	503 548,01
25	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,3150784	216 103	500 295,39
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	131,54394	3 799	499 735,43
27	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	337,8219	1 223	413 156,18
28	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	12	32 680	392 160
29	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	451,542	687	310 209,35
30	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,0430992	262 598	273 915,76
31	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	64,54605	3 669	236 819,46
32	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	5,83383	25 928	151 259,54
33	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	225,5	457	103 053,5
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	14,03175	7 006	98 306,44
35	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,3567312	274 757	98 014,39
36	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	297,15	312	92 710,8
37	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,7408375	88 056	65 235,19
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0427584	954 056	40 793,91
39	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,43167	27 383	11 820,42
40	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0474136	187 734	8 901,14
41	218-103-0201	Ветошь	кг	2,96335	1 103	3 268,58
42	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0051845	536 630	2 782,14
43	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0016034	991 185	1 589,31
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,272654	36	801,82
45	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2082	3 524	733,7
46	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008284	733 984	608,06
47	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0499739	10 602	529,82
48	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002672	1 352 536	361,45

1	2	3	4	5	6	7
49	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0027526	108 960	299,92
50	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,080172	2 146	172,05
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026724	861	23,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**200 138 535**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**200 138 534,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю'"Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'58/2023'58/2-01'Наружные сети канализации'РП'2'2-01-00-02'Самотечная канализация /Колодцы/''Том 2 Альбом 1.Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 1.Спецификация оборудования,изделий и материалов'Муканова М.Б.'в базовых ценах на 01.01 2024г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-00-02'estimate=Самотечная канализация/Колодцы/'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'construction-cipher=58/2023'Источник финансирования=Бюджет'object=Наружные сети канализации'object-cipher=58/2-01*
4	РЗемляные работы*
5	П2Вымка грунта*
6	У6101-0101-0106'5854-(2870+2335)=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3 /глина/'м^3*
7	У6101-0101-0212(П-6101005)'2870=Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
8	У6101-0101-0212 (П-6101039)'2335=Ф3''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3#Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.'м^3*
9	С3412-102-0205'(Ф2+Ф3).1,88.5''Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
10	У6101-101-302'(Ф2+Ф3)''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0101-0111'3024=Ф4''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2/суглинк/'м^3*
12	У6101-0101-0106'311=Ф5''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/насыпной грунт/'м^3*
13	У6101-0101-0104'567=Ф6''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1/песок супесь/'м^3*
14	У6101-0209-0102'1246''Планировка /дна траншей/площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
15	П2Обратная засыпка*
16	У6101-0103-0116'7809-(Ф1+Ф4+Ф5+Ф6)=Ф10''Разработка /погрузка недостающего грунта из временого отвала для обратной засыпки/ в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
17	С3412-102-0205'Ф10.1,88.5''Перевозка /транспортировка грунта к месту засыпки/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
18	У6101-0206-0102'7809''Засыпка /обратная засыпка/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
19	Е11-010107-1301'(Ф2+Ф3)-Ф10''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
20	РБетонные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	У6103-701-101(РМ100463РС100467)(РМ100463)(КРЗП=1)'561,27.0,10''Устройство бетонной подготовки /толщиной 10 см. из бетона В7,5/'м^3*
22	С1212-101-0301(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.561,27.0,10''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
23	У6101-108-101(РС100328)(КРЗП=1)'916,09.0,10''Устройство основания под фундаменты, песчаное /толщиной 10 см./'м^3*
24	С1211-401-0101(KLink=У6101-108-101 LinkR=100328)'1,1.916,09.0,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
25	У6101-108-102(РС100080)(КРЗП=1)'561,27.0,10''Устройство основания под фундаменты, щебеночное /толщиной 10 см.втрамбованного грунта/'м^3*
26	С1211-201-0606(KLink=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.561,27.0,10''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
27	П2Канализационных круглых колодцы Dy-1500мм 113+57=170шт.Dy-2000мм.12шт Всего =182шт.колодцы.*
28	П2Dy-1500мм 113шт.в сухих грунтах*
29	У6122-0401-0105(РС100328)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100533)тех.ч.п.2.2'(0,38.113+0,27.124+0,40.373+0,27.113+0,02.158+0,05.113)+(0,62.46+0,74.29+0,82.19+0,96.19)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах/с устройством бетонного лотка/'м^3*
30	С1225-101-0602'113''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
31	С1225-101-0108'124''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
32	С1225-101-0109'373''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
33	С1225-101-0610'113''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2'шт.*
34	С1225-101-0201'158''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
35	С1225-101-0101'113''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
36	С1212-101-0601'(0,62.46+0,74.29+0,82.19+0,96.19)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетонного лотка/'м^3*
37	П2Dy-1500мм 57шт.в мокрых грунтах*
38	У6122-0401-0106(РС100463)(РС100533)(РС102736)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)тех.ч.п.2.2'(0,38.57+0,27.59+0,40.138+0,27.57+0,02.80+0,05.57)+(1,43.13+1,52.44)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах /с устройством бетонного лотка/'м^3*
39	С1225-101-0602'57''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
40	С1225-101-0108'59''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
41	С1225-101-0109'138''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
42	С1225-101-0610'57''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2'шт.*
43	С1225-101-0201'80''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
44	С1225-101-0101'57''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
45	С1212-101-0601'(1,43.13+1,52.44)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетонного лотка/'м^3*
46	П2Dy-2000мм 12шт.в сухих грунтах*
47	У6122-0401-0107(РС100533)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)тех.ч.п.2.2'(0,59.12+0,39.12+0,59.45+0,48.12+0,02.13+0,05.12)+(2,96.9+3,3.3)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах /с устройством бетонного лотка/'м^3*
48	С1225-101-0603'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
49	С1225-101-0110'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
50	С1225-101-0111'45''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1225-101-0614'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
52	С1225-101-0201'13''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
53	С1225-101-0101'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
54	С1212-101-0601'(2,96.9+3,3.3)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетонного лотка/'м^3*
55	П2Металлоконструкции*
56	С1244-202-0102'182''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
57	С1261-107-0627'0,82.275''Скобы ходовые'кг*
58	С1222-506-0401'6402,60.0,001''Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями'т*
59	У6104-802-403(РС130010)(КРЗП=1)'(2,8.1707+7,58.546).0,001=Ф100''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /стальные крепежные элементы сопряжения стеновых колец С-1,и перекрытия С-2/'т*
60	С1222-519-0301(KLink=У6104-802-403 LinkR=130010)'1.100''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
61	П2Гидроизоляционные работы*
62	У6111-0401-0107'4564,24''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
63	У6111-0401-0103(РС102633)(РМ295706)'1736,70''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя /наружных стен колодцев в мокрых водонасыщенных грунтах/'м^2*
64	С1235-101-0101'1736,70.2,3''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м^2*
65	У6111-0403-0105'592,67''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /по бетонной подготовке днища/'м^2*
66	П2Прочие работы*
67	У7101-502-101(РС244647)'100,1:0,10''Устройство отмостков /вокруг люка/ мощеных, толщина 10 см из бетона В10'м^2*
68	С1212-101-0401'100,1''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
69	У6101-0207-0102(РС275941)'10596,0''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые /8-ми кратным использованием/'м^2*
70	С1218-101-0102'(10596.0,22):8''Щиты из досок,толщина 40 мм'м^2*
71	С2325-101-0101'658''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
72	Е11-090305-0401(РС295605)'(2.1,9+3.10,8+1.3,1).0,001.68=Ф33''Ограждения защитные оборудования. Монтаж'т конструкций*
73	С1222-509-1601'Ф33''Сварная решетка ограждения /стоимость металлаконструкции звена ограждения 68шт./'т*
74	К'Аблакимова Р.'Муканова М.Б.*

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

Наименование стройки - "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "
Шифр стройки 58/2023

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 58/2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Самотечная канализация /Колодцы перепадные./
(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 7.Спецификация оборудования,изделий и материалов

Сметная стоимость	**127636,437**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16228,443	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,367	тыс.чел-ч

Составлен(а) в базовых ценах на 01.01 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:				**127636437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15751553
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7668499*
		машины и механизмы	тенге			1833064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*476889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109944448
		перевозки	тенге			107375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 367		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**639229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			402505
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193883*
		машины и механизмы	тенге			129349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27282*
		перевозки	тенге			107375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		

1	2	3	4	5	6	7
		Вымка грунта				
1	**6101-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**61**	**828**	**50508**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			828	50508
		в том числе оплата труда машинистов			174	10614
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,8482608	17 728	50494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8482608*	*3 719*	*10593*
2	**6101-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.37, Кзтр=1,4, Кэм=1,4***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3** ***Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.***	**м^3**	**17**	**1 054**	**17918**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			1 054	17918
		в том числе оплата труда машинистов			221	3757
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,0102624	17 728	17910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0102624*	*3 719*	*3757*
3	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.37, Кзтр=1,4, Кэм=1,4***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** ***Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.***	**м^3**	**21**	**826**	**17346**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			826	17346
		в том числе оплата труда машинистов			173	3633

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,9779616	17 728	17337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9779616*	*3 719*	*3637*
4	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**916,95**	**69**	**63270**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**99**	**77**	**7623**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	1386
		в том числе оплата труда рабочих			7	693
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3663	3 787	1387
5.2		машины и механизмы			63	6237
		в том числе оплата труда машинистов			15	1485
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0088704	8 297	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088704*	*2 604*	*23*
5.2.2	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	0,4002768	15 240	6100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4002768*	*3 719*	*1489*
6	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /суглинок/**	**м^3**	**19**	**498**	**9462**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			498	9462
		в том числе оплата труда машинистов			105	1995
6.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,534128	17 728	9469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,534128*	*3 719*	*1986*
7	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/насыпной грунт/**	**м^3**	**4**	**625**	**2500**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			625	2500
		в том числе оплата труда машинистов			131	524
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,14112	17 728	2502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14112*	*3 719*	*525*
8	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1/ песок супесь/**	**м^3**	**8**	**399**	**3192**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		машины и механизмы			399	3192
		в том числе оплата труда машинистов			84	672
8.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,180096	17 728	3193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180096*	*3 719*	*670*
9	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка /дна траншей/площадей ручным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**16**	**624**	**9984**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			624	9984
		в том числе оплата труда рабочих			300	4800
9.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2048	4 526	9979
		Обратная засыпка				
10	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка /погрузка недостающего грунта из временого отвала после просушки для обратной засыпки/ в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**68**	**293**	**19924**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			26	1768
		в том числе оплата труда рабочих			13	884
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4692	3 787	1777
10.2		машины и механизмы			267	18156
		в том числе оплата труда машинистов			54	3672
10.2.1	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	0,9916032	18 294	18140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9916032*	*3 719*	*3688*
11	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка /транспортировка грунта к месту засыпки/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**639,2**	**69**	**44105**
12	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка /обратная засыпка/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**99**	**3 933**	**389367**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 933	389367
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	187506
12.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	107,7714	3 613	389378
13	**1101-0107-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**31**	**130**	**4030**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			130	4030
		в том числе оплата труда машинистов			30	930

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,357616	11 277	4033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357616*	*2 604*	*931*
	Раздел 2.	**Бетонные работы**				**126997208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15349048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7474616*
		машины и механизмы	тенге			1703715
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*449607*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109944448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 248		
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /толщиной 10 см. из бетона В7,5/**	**м^3**	**0,71**	**28 694**	**20373**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 540	3933
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	1958
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,07352	3 664	3933
14.2		машины и механизмы			2 826	2007
		в том числе оплата труда машинистов			529	376
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,143136	13 872	1986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143136*	*2 604*	*373*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,381696	32	12
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010338	8 079	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010338*	*2 604*	*3*
14.3		материалы, изделия и конструкции			20 328	14433
14.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,7242	18 212	13189
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00142	36	0
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1775	7 006	1244
15	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,7242**	**18 212**	**13189**
16	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное /толщиной 10 см./**	**м^3**	**0,71**	**6 521**	**4630**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 510	2492
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	1240
16.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,620256	4 018	2492
16.2		машины и механизмы			3 006	2135
		в том числе оплата труда машинистов			891	633

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,166992	8 144	1360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166992*	*2 604*	*435*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,333984	18	6
16.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,063616	12 082	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063616*	*3 113*	*198*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5	4
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1065	36	4
17	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,781**	**3 799**	**2967**
18	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное /толщиной 10 см.втрамбованного грунта/**	**м^3**	**0,71**	**9 128**	**6481**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 825	2716
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	1352
18.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,67592	4 018	2716
18.2		машины и механизмы			5 298	3762
		в том числе оплата труда машинистов			1 621	1151
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,365792	8 144	2979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365792*	*2 604*	*953*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,731584	18	13
18.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,063616	12 082	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063616*	*3 113*	*198*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5	4
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1065	36	4
19	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,8165**	**3 669**	**2996**
Канализационных круглых колодцы Dy-2000мм.1+1=2шт./ТПР 902-09-22 альбом VI)сети К1/						
20	**6122-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 тех.ч.п.2.2***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах /с устройством бетонного лотка/**	**м^3**	**7,43**	**81 689**	**606949**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			44 398	329877
		в том числе оплата труда рабочих			21 616	160607
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,088442	4 917	329874
20.2		машины и механизмы			20 870	155064
		в том числе оплата труда машинистов			6 332	47047
20.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1913968	374	72
20.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0998592	6 263	625

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998592*	*2 604*	*260*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,124824	11 548	1441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124824*	*2 604*	*325*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,862504	12 529	111038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,862504*	*3 719*	*32960*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1843568	8 079	41884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1843568*	*2 604*	*13500*
20.3		материалы, изделия и конструкции			16 421	122008
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25739	20 922	89073
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,51267	21 470	11007
20.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004458	27 383	122
20.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,015603	1 262 605	19700
20.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,08173	25 928	2119
21	**6122-0401-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах /с устройством бетонного лотка/**	**$м^3$**	**6,23**	**93 987**	**585539**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			50 444	314266
		в том числе оплата труда рабочих			24 561	153015
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,914816	4 917	314269
21.2		машины и механизмы			21 704	135216
		в том числе оплата труда машинистов			6 568	40919
21.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,383768	1 109	426
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,9056208	12 529	99050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9056208*	*3 719*	*29401*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4237984	8 079	35740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4237984*	*2 604*	*11520*
21.3		материалы, изделия и конструкции			21 839	136057
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,56979	20 922	74687
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,42987	21 470	9229
21.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09968	24 635	2456
21.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003738	27 383	102
21.3.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04361	216 103	9424
21.3.6	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,013083	1 262 605	16519
21.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,099	312	2527
21.3.8	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,020559	25 928	533
21.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,048594	423 648	20587
22	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**58 129**	**116258**
23	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**	**32 680**	**65360**

1	2	3	4	5	6	7
24	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**6**	**43 678**	**262068**
25	**225-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**2**	**63 283**	**126566**
26	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**7 809**	**39045**
27	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 504**	**15008**
		Металлоконструкции				
28	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
29	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**кг**	**1,64**	**457**	**749**
30	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0713**	**1 143 119**	**81504**
31	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /стальные крепежные элементы сопряжения стеновых колец С-1,и перекрытия С-2/**	**т**	**0,10428**	**296 938**	**30965**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			269 488	28102
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	13989
31.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9870867	5 635	28102
31.2		машины и механизмы			16 460	1716
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	313
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,481864	300	745
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1202974	8 079	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202974*	*2 604*	*313*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1146
31.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0041712	274 757	1146
32	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**100**	**1 079 890**	**107989000**
		Гидроизоляционные работы				
33	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**60,17**	**4 200**	**252714**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 223	73588
		в том числе оплата труда рабочих			609	36644
33.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,284358	5 150	73564
33.2		машины и механизмы			42	2527
		в том числе оплата труда машинистов			6	361
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3141128	1 109	1457
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1347808	8 079	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347808*	*2 604*	*351*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	176599

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	144,408	1 112	160582
33.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0096272	216 103	2080
33.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0144408	961 705	13888
34	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя /наружных стен колодцев в мокрых водонасыщенных грунтах/**	**м^2**	**24,18**	**4 590**	**110986**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			956	23116
		в том числе оплата труда рабочих			476	11510
34.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,176938	4 463	23105
34.2		машины и механизмы			19	460
		в том числе оплата труда машинистов			3	73
34.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,135408	168	23
34.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0135408	22 587	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135408*	*4 445*	*60*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135408	8 079	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135408*	*2 604*	*35*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 615	87411
34.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,2868	687	4319
34.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	74,7162	1 112	83084
35	**235-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м^2**	**55,614**	**322**	**17908**
36	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /по бетонной подготовке днища/**	**м^2**	**8,05**	**2 941**	**23675**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 567	12614
		в том числе оплата труда рабочих			787	6335
36.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,07368	6 083	12614
36.2		машины и механизмы			84	677
		в том числе оплата труда машинистов			11	89
36.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,127995	33	4
36.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3728921	1 109	414
36.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0153594	5 939	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153594*	*2 180*	*33*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213325	8 079	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213325*	*2 604*	*56*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 290	10385
36.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,014168	262 598	3720
36.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000644	187 734	121

1	2	3	4	5	6	7
36.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,5885	1 223	5612
36.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0100625	88 056	886
36.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04025	1 103	44
		Прочие работы				
37	**6122-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм /вентиляционный стояк 2шт.L-3500мм/**	**км**	**7**	**2 319 986**	**16239902**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 065 140	14455980
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 480	7038360
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 940	4 917	14455980
37.2		машины и механизмы			198 115	1386805
		в том числе оплата труда машинистов			50 662	354634
37.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	87,9648	14 755	1297921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,9648*	*3 719*	*327141*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6064	12 529	45185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6064*	*3 719*	*13412*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4096	8 079	43704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4096*	*2 604*	*14087*
37.3		материалы, изделия и конструкции			56 731	397117
37.3.1	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	$м^3$	0,84	103 238	86720
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	219,8	36	7913
37.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,714	423 648	302485
38	**241-701-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм**	**м**	**7**	**5 176**	**36232**
39	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**10 392**	**20784**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 004	4008
		в том числе оплата труда рабочих			977	1954
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8014	5 003	4009
39.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
39.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,20034	86	17
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1113	300	33
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 079	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
39.3		материалы, изделия и конструкции			8 273	16546
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343

1	2	3	4	5	6	7
39.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16000
39.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199
40	**6101-0207-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые /8-ми кратным использованием/**	**м^2**	**60**	**1 228**	**73680**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 024	61440
		в том числе оплата труда рабочих			493	29580
40.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,572	4 526	61427
40.2		машины и механизмы			80	4800
		в том числе оплата труда машинистов			25	1500
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19488	12 529	2442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19488*	*3 719*	*725*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28896	8 079	2335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28896*	*2 604*	*752*
40.3		материалы, изделия и конструкции			124	7440
40.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0066	1 124 120	7419
41	**218-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты из досок,толщина 40 мм**	**м^2**	**1,65**	**4 351**	**7179**
42	**7101-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство отмостков /вокруг люка/ мощеных, толщина 10 см из бетона В10**	**м^2**	**11**	**4 188**	**46068**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 356	36916
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	18073
42.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6879	4 802	36917
42.2		машины и механизмы			756	8316
		в том числе оплата труда машинистов			223	2453
42.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,177408	11 548	2049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177408*	*2 604*	*462*
42.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,765072	8 144	6231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,765072*	*2 604*	*1992*
42.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,293984	18	41
42.3		материалы, изделия и конструкции			76	836
42.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,22	3 799	836
43	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,1**	**19 723**	**21695**
		Стенка растекатель СР10,СР10-02,СР11,СР11-02,СР12 /Чертеж 58/2023-НЖ.Лист 52.ТП.902-09-				
44	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетон В15 для стенок-растекателя/**	**м^3**	**0,94**	**20 922**	**19667**

1	2	3	4	5	6	7
45	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07117**	**353 133**	**25132**
46	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0096**	**339 665**	**3261**
47	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0352**	**329 914**	**11613**
		Крепление растекателя				
48	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У (L-200мм)**	**т**	**0,01664**	**418 493**	**6964**
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (L-200мм)**	**т**	**0,01744**	**372 115**	**6490**
50	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (L-200мм)**	**т**	**0,0019744**	**339 665**	**671**
51	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат /отбойник из стального листа толщиной 12 мм/толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0674**	**329 914**	**22236**

Составил Аблакимова Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Муканова М.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-00-03

Составлена в базовых ценах на 01.01 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	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	100	1 079 890	107 989 000
2	218-103-0208	Каболка	т	0,762594	423 648	323 071,42
3	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	43 678	262 068
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	219,1242	1 112	243 666,11
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,82718	20 922	163 760,26
6	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	63 283	126 566
7	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	58 129	116 258
8	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	$м^3$	0,84	103 238	86 719,92
9	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0713	1 143 119	81 504,38
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40 352	80 704
11	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	32 680	65 360
12	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	7 809	39 045
13	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм	м	7	5 176	36 232
14	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,028686	1 262 605	36 219,09
15	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4484	18 212	26 378,26
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07117	353 133	25 132,48
17	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат /отбойник из стального листа толщиной 12 мм/толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0674	329 914	22 236,2
18	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1	19 723	21 695,3
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,94254	21 470	20 236,33

1	2	3	4	5	6	7
20	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетон В15 для стенок-растекателя/	$м^3$	0,94	20 922	19 666,68
21	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	55,614	322	17 907,71
22	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16 000
23	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7 504	15 008
24	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0144408	961 705	13 887,79
25	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0352	329 914	11 612,97
26	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0532372	216 103	11 504,72
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	220,01442	36	7 920,52
28	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0066	1 124 120	7 419,19
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,65	4 351	7 179,15
30	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У (L-200мм)	т	0,01664	418 493	6 963,72
31	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (L-200мм)	т	0,01744	372 115	6 489,69
32	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,5885	1 223	5 611,74
33	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,2868	687	4 319,03
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,001	3 799	3 802,8
35	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,014168	262 598	3 720,49
36	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0096	339 665	3 260,78
37	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8165	3 669	2 995,74
38	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,102289	25 928	2 652,15
39	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,099	312	2 526,89
40	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09968	24 635	2 455,62
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1775	7 006	1 243,56
42	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0041712	274 757	1 146,07
43	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0100625	88 056	886,06
44	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	1,64	457	749,48
45	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (L-200мм)	т	0,0019744	339 665	670,63
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343,46

1	2	3	4	5	6	7
47	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,008196	27 383	224,43
48	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199,36
49	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000644	187 734	120,9
50	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04025	1 103	44,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**109 944 386**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**109 944 386,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю'"Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'58/2023'58/2-01'Наружные сети канализации'РП'2'2-01-00-03'Самотечная канализация /Колодцы перепадные./'Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 7.Спецификация оборудования,изделий и материалов'Муканова М.Б.'в базовых ценах на 01.01 2024г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-00-03'estimate=Самотечная канализация/Колодцы/'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'construction-cipher=58/2023'Источник финансирования=Бюджет'object=Наружные сети канализации'object-cipher=58/2-01*
4	РЗемляные работы*
5	П2Вымка грунта*
6	У6101-0101-0206(П-6101005)'61=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
7	У6101-0101-0206 (П-6101039)'78-Ф1=Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3#Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.'м^3*
8	У6101-0101-0205 (П-6101039)'38-Ф2=Ф3''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 #Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.'м^3*
9	С3412-102-0205'((Ф1+Ф2).1,88+(Ф3.1,75)).5''Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
10	У6101-101-302(РС100081)'(Ф1+Ф2+Ф3)''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0101-0105'40-Ф3=Ф10''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /суглинок/'м^3*
12	У6101-0101-0106'4=Ф11''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/насыпной грунт/'м^3*
13	У6101-0101-0104'8=Ф12''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1/ песок супесь/'м^3*
14	У6101-0209-0102'16''Планировка /дна траншей/площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
15	П2Обратная засыпка*
16	У6101-0103-0116'99-(Ф10+Ф11+Ф12)=Ф13''Разработка /погрузка недостающего грунта из временого отвала после просушки для обратной засыпки/ в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
17	С3412-102-0205'Ф13.1,88.5''Перевозка /транспортировка грунта к месту засыпки/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
18	У6101-0206-0102'(Ф10+Ф11+Ф12+Ф13)''Засыпка /обратная засыпка/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	E11-010107-1301'(Ф1+Ф2+Ф3)-Ф13''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
20	РБетонные работы*
21	У6103-701-101(РМ100463РС100467)(РМ100463)(КРЗП=1)'7,10.0,10''Устройство бетонной подготовки /толщиной 10 см. из бетона В7,5/'м^3*
22	С1212-101-0301(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.7,10.0,10''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
23	У6101-108-101(РС100328)(КРЗП=1)'7,10.0,10''Устройство основания под фундаменты, песчаное /толщиной 10 см./'м^3*
24	С1211-401-0101(KLink=У6101-108-101 LinkR=100328)'1,1.7,10.0,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
25	У6101-108-102(РС100080)(КРЗП=1)'7,10.0,10''Устройство основания под фундаменты, щебеночное /толщиной 10 см.втрамбованного грунта/'м^3*
26	С1211-201-0606(KLink=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.7,10.0,10''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
27	П2Канализационных круглых колодцы Dy-2000мм.1+1=2шт./ТПР 902-09-22 альбом VI)сети К1/*
28	У6122-0401-0107(РС100328)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)тех.ч.п.2.2'(0,59.1+0,39.1+0,59.4+0,48.1+0,02.3+0,05.1)+(3,5.1)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах /с устройством бетонного лотка/'м^3*
29	У6122-0401-0108(РС100463)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'(0,59.1+0,39.1+0,59.2+0,48.1+0,02.2+0,05.1)+(3,5.1)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах /с устройством бетонного лотка/'м^3*
30	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
31	С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
32	С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
33	С1225-101-0614'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
34	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
35	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
36	П2Металлоконструкции*
37	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
38	С1261-107-0627'0,82.2''Скобы ходовые'кг*
39	С1222-506-0401'(38,90.1+32,40.1).0,001''Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями'т*
40	У6104-0802-0403 (РС130010)(КРЗП=1)'(2,8.21+7,58.6).0,001=Ф100''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /стальные крепежные элементы сопряжения стеновых колец С-1,и перекрытия С-2/'т*
41	С1222-519-0301(KLink=У6104-802-403 LinkR=130010)'1.100''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
42	П2Гидроизоляционные работы*
43	У6111-0401-0107'60,17''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
44	У6111-0401-0103(РС102633)(РМ295706)'24,18''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя /наружных стен колодцев в мокрых водонасыщенных грунтах/'м^2*
45	С1235-101-0101'24,18.2,3''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м^2*
46	У6111-0403-0105'8,05''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /по бетонной подготовке днища/'м^2*
47	П2Прочие работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	У6122-201-102(РМ296001)(РС102636)'(3500.2).0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм /вентиляционный стояк 2шт.L-3500мм/'км*
49	С1241-701-0203'3,5.2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм'м*
50	У6118-0204-0301(РМ295835)'2''Установка зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
51	У6101-0207-0102(РС275941)'60,0''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые /8-ми кратным использованием/'м^2*
52	С1218-101-0102'(60.0,22):8''Щиты из досок,толщина 40 мм'м^2*
53	У7101-502-101(РС244647)'1,1:0,10''Устройство отмостков /вокруг люка/ мощеных, толщина 10 см из бетона В10'м^2*
54	С1212-101-0401'1,1''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
55	П2Стенка растекатель СР10,СР10-02,СР11,СР11-02,СР12 /Чертеж 58/2023-НЖ.Лист 52.ТП.902-09-22.84./*
56	С1212-101-0601'(0,14.1+0,10.1+0,14.1+0,08.1+0,12.4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /бетон В15 для стенок-растекателя/'м^3*
57	С1214-210-0101'(8,6.1+6,4.1+10,43.1+6,86.1+9,72.4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	С1214-210-0201'(1,2.1+1,2.1+1,2.1+1,2.1+1,2.4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	С1214-101-0201'(4,4.1+4,4.1+4,4.1+4,4.1+4,4.4).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
60	П2Крепление растекателя*
61	С1214-203-0102'(8.2,08).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У (L-200мм)'т*
62	С1214-201-0102'(8.2,18).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (L-200мм)'т*
63	С1214-210-0201'(0,617.0,2).0,001.16''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (L-200мм)'т*
64	С1214-101-0201'(33,7.2).0,001''Прокат /отбойник из стального листа толщиной 12 мм/толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
65	К'Аблакимова Р.'Муканова М.Б.*

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

Наименование стройки - "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "
Шифр стройки 58/2023

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 58/2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Напорная канализация К1Н /Трубопровод./
(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 8.Спецификация оборудования,изделий и материалов

Сметная стоимость	**218162,358**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	41757,512	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,643	тыс.чел-ч

Составлен(а) в базовых ценах на 01.01 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:				**218162358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35789893
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17315077*
		машины и механизмы	тенге			25997361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5967618*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147583901
		перевозки	тенге			8791203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 643		
		Раздел 1. Земляные работы по напорным коллекторам (трубопровод)				**34708024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11602356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5589238*
		машины и механизмы	тенге			14314466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3186825*
		перевозки	тенге			8791203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 976		

1	2	3	4	5	6	7
		Выемка грунта				
1	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**4 391**	**496**	**2177936**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			496	2177936
		в том числе оплата труда машинистов			101	443491
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	119,013664	18 294	2177236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,013664*	*3 719*	*442612*
2	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.37, Кзтр=1,4, Кэм=1,4***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.***	**м^3**	**2 959**	**631**	**1867129**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			631	1867129
		в том числе оплата труда машинистов			128	378752
2.1.1	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	102,073664	18 294	1867336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,073664*	*3 719*	*379612*
3	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**64 312,5**	**69**	**4437562**
4	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**7 350**	**77**	**565950**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14	102900
		в том числе оплата труда рабочих			7	51450
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,195	3 787	102987
4.2		машины и механизмы			63	463050
		в том числе оплата труда машинистов			15	110250

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,65856	8 297	5464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65856*	*2 604*	*1715*
4.2.2	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	29,71752	15 240	452895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,71752*	*3 719*	*110519*
5	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 /глина/**	**м^3**	**1 447,24**	**434**	**628102**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			434	628102
		в том числе оплата труда машинистов			88	127357
5.1.1	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	34,3632666	18 294	628642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,3632666*	*3 719*	*127797*
6	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***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**	**44,76**	**14 569**	**652108**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14 569	652108
		в том числе оплата труда рабочих			7 016	314036
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	149,189556	4 371	652108
7	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /суглинк/**	**м^3**	**4 646,3**	**367**	**1705192**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			367	1705192
		в том числе оплата труда машинистов			75	348472
7.1.1	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	93,1490224	18 294	1704068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,1490224*	*3 719*	*346421*
8	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**143,7**	**9 047**	**1300054**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 047	1300054
		в том числе оплата труда рабочих			4 357	626101

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	297,43026	4 371	1300068
9	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 /насыпной грунт/**	**м^3**	**961,27**	**434**	**417191**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			434	417191
		в том числе оплата труда машинистов			88	84592
9.1.1	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	22,8243949	18 294	417549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8243949*	*3 719*	*84884*
10	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***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**	**29,73**	**14 569**	**433136**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 569	433136
		в том числе оплата труда рабочих			7 016	208586
10.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,093063	4 371	433136
11	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 /песок супесь/**	**м^3**	**115,43**	**510**	**58869**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			510	58870
		в том числе оплата труда машинистов			104	12005
11.1.1	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	3,2191118	18 294	58890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2191118*	*3 719*	*11972*
12	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***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**	**3,57**	**6 932**	**24747**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 932	24747
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	11917
12.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,661663	4 371	24747
		Обратная засыпка				

1	2	3	4	5	6	7
13	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка /подбивка пазух/вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**276**	**3 581**	**988356**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 581	988356
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	476100
13.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	273,5712	3 613	988413
14	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка /обратная засыпка до 0,5м над верхом трубопровода местным мягким грунтом с послойным уплотнением/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**2 228**	**3 581**	**7978468**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 581	7978468
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	3843300
14.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 208,3936	3 613	7978926
15	**6101-0103-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка /погрузка недостающего грунта из временного отвала после просушки для обратной засыпки/грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**7 211**	**239**	**1723429**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			17	122587
		в том числе оплата труда рабочих			8	57688
15.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,4495	3 787	122886
15.2		машины и механизмы			222	1600842
		в том числе оплата труда машинистов			47	338917
15.2.1	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	21,5637744	15 240	328632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5637744*	*3 719*	*80196*
15.2.2	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	69,456352	18 294	1270635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,456352*	*3 719*	*258308*
16	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка /транспортировка грунта к месту засыпки/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**63 096,25**	**69**	**4353641**
17	**6101-0106-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка /обратная/траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**12 099**	**92**	**1113108**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			92	1113108
		в том числе оплата труда машинистов			22	266178
17.1.1	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	72,7682256	15 240	1108988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,7682256*	*3 719*	*270625*

1	2	3	4	5	6	7
18	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (+5проходов)**	**м^3**	**12 099**	**263**	**3182037**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			263	3182037
		в том числе оплата труда машинистов			65	786435
18.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	18,5647056	1 001	18583
18.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,5647056	10 860	201613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5647056*	*3 113*	*57792*
18.1.3	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	193,777584	15 240	2953170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*193,777584*	*3 719*	*720659*
19	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**12 099**	**91**	**1101009**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			91	1101009
		в том числе оплата труда машинистов			24	290376
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	92,823528	1 001	92916
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,823528	10 860	1008064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,823528*	*3 113*	*288960*
	Раздел 2.	**Трубопровод**				**183454334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24187537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11725839*
		машины и механизмы	тенге			11682895
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2780793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147583901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 666		
20	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного /толщиной 10 см./**	**м^3**	**414,3**	**5 146**	**2131988**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 693	1944310
		в том числе оплата труда рабочих			2 285	946676
20.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	473,29632	4 108	1944301
20.2		машины и механизмы			453	187678
		в том числе оплата труда машинистов			102	42259
20.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,24056	11 548	187546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,24056*	*2 604*	*42290*
21	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**455,73**	**3 799**	**1731318**
22	**6121-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**2,7619**	**6 701 502**	**18508878**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 040 501	11159460
		в том числе оплата труда рабочих			1 967 213	5433246
22.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 902,39672	5 866	11159459
22.2		машины и механизмы			2 162 752	5973305
		в том числе оплата труда машинистов			589 018	1626809
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	294,082693	12 295	3615747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*294,082693*	*3 113*	*915479*
22.2.2	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	5,1039912	16 120	82276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1039912*	*3 719*	*18982*
22.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	96,8211664	14 755	1428596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,8211664*	*3 719*	*360078*
22.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	178,639692	56	10004
22.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	131,46644	121	15907
22.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	62,4852256	301	18808
22.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	126,053116	6 263	789471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,053116*	*2 604*	*328242*
22.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,546664	8 079	12496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,546664*	*2 604*	*4028*
22.3		материалы, изделия и конструкции			498 249	1376114
22.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	193,333	1 030	199133
22.3.2	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	$м^3$	0,635237	103 238	65581
22.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	535,8086	426	228254
22.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	386,666	2 284	883145
23	**Цена поставщика ТОО"AZMT"Прайс лист Переч.п.2.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Стоимость трубы стальные электросварные Dy-377х8мм с наружным 3-х слойным антикоррозийным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозийным покрытием на основе эпоксидных смол./ГОСТ 10704-91/.**	**м**	**2 761,9**	**45 696,32**	**126208664**
24	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /для сброса в мокрый колодец/**	**км**	**0,015**	**2 202 787**	**33042**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 773 878	26608
		в том числе оплата труда рабочих			863 654	12955

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	5 866	26608
24.2		машины и механизмы			312 278	4684
		в том числе оплата труда машинистов			90 662	1360
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,254856	12 295	3133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254856*	*3 113*	*793*
24.2.2	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	0,01848	16 120	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01848*	*3 719*	*69*
24.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2772	56	16
24.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2016	121	24
24.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03024	301	9
24.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,187656	6 263	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187656*	*2 604*	*489*
24.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003528	8 079	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003528*	*2 604*	*9*
24.3		материалы, изделия и конструкции			116 631	1749
24.3.1	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	$м^3$	0,0027	103 238	279
24.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2355	426	100
24.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
25	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**15**	**3 789**	**56835**
26	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,015**	**5 268 170**	**79023**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 188 869	17833
		в том числе оплата труда рабочих			578 822	8682
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,444	5 178	17833
26.2		машины и механизмы			67 681	1015
		в том числе оплата труда машинистов			525	8
26.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,524832	1 828	959
26.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,16088	18	21
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	11 548	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 604*	*8*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 620	60174
26.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00375	145 716	546

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	49,8	1 065	53037
26.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	1,23	4 702	5783
26.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,01065	22 383	238
26.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,018	346	6
26.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000825	642 686	530
26.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00465	7 006	33
		Бестраншейная прокладка стальных труб (футляр)				
27	**6121-0802-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 630 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**26**	**120 987**	**3145662**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			14 634	380484
		в том числе оплата труда рабочих			7 125	185250
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,4786	5 178	380472
27.2		машины и механизмы			51 381	1335906
		в том числе оплата труда машинистов			7 817	203242
27.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,664928	1 385	13386
27.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,384384	8 297	3189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384384*	*2 604*	*1001*
27.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,268896	8 203	76033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,268896*	*2 604*	*24136*
27.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,879424	56	49
27.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,142688	10 777	1538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142688*	*3 113*	*444*
27.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,384384	16 522	6351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384384*	*3 719*	*1430*
27.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,333696	12 162	16220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,333696*	*3 113*	*4152*
27.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	11,237408	14 476	162673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,237408*	*3 113*	*34982*
27.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,740736	12 529	59397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,740736*	*3 719*	*17631*
27.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,940576	12 198	11473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,940576*	*2 604*	*2449*
27.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20384	8 079	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20384*	*2 604*	*531*
27.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,142688	1 003	143
27.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,882336	13 861	12230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,882336*	*3 113*	*2747*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,898624	647	1228
27.2.15	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	9,65328	86 651	836466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*19,30656*	*8 164*	*78809*
27.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	11,237408	11 012	123746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,237408*	*3 113*	*34982*
27.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,333696	6 501	8670
27.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,0192	610	622
27.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2912	1 227	357
27.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,333696	389	519
27.3		материалы, изделия и конструкции			54 972	1429272
27.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,754	7 531	5678
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	63,232	36	2276
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,16	1 234	5133
27.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 754,428	367	643875
27.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	139,412	5 540	772342
28	**Цена поставщика ТОО"AZMT"Прайс лист Переч.п.4.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Стоимость трубы стальные электросварные Dy-630x10мм (футляр)с наружным 2-х слойным антикоррозийным покрытием на основе экструдированного полипропилена./ГОСТ 10704-91/.**	**м**	**26,104**	**95 917,9**	**2503841**
29	**6121-0802-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 377 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**170**	**38 625**	**6566250**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 186	1051620
		в том числе оплата труда рабочих			3 012	512040
29.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,916	5 451	1051585
29.2		машины и механизмы			17 628	2996760
		в том числе оплата труда машинистов			3 045	517650
29.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	37,43264	1 385	51844
29.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,6664	8 297	5529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6664*	*2 604*	*1735*
29.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	24,04752	8 203	197262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,04752*	*2 604*	*62620*
29.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,97024	56	166
29.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,72352	10 777	7797

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72352*	*3 113*	*2252*
29.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,6664	16 522	11010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6664*	*3 719*	*2478*
29.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,32288	12 162	28251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,32288*	*3 113*	*7231*
29.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	27,09392	14 476	392212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,09392*	*3 113*	*84343*
29.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,98288	12 529	237837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,98288*	*3 719*	*70597*
29.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,63744	12 198	19973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63744*	*2 604*	*4264*
29.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36176	8 079	2923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36176*	*2 604*	*942*
29.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,72352	1 003	726
29.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,73264	13 861	24016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73264*	*3 113*	*5394*
29.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,82624	647	3770
29.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	25,7992	65 788	1697278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*51,5984*	*7 438*	*191894*
29.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	26,90352	11 012	296262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,90352*	*3 113*	*83751*
29.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,32288	6 501	15101
29.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2,856	610	1742
29.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,904	1 227	2336
29.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	2,32288	389	904
29.3		материалы, изделия и конструкции			14 811	2517870
29.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2,55	7 531	19204
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	110,16	36	3966
29.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22,1	1 234	27271
29.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3 056,26	367	1121647
29.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	242,93	5 540	1345832
30	**Цена поставщика ТОО"AZMT"Прайс лист Переч.п.2.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Стоимость трубы стальные электросварные Dy-377x8мм с наружным 2-х слойным антикоррозийным покрытием на основе экструдированного полипропилена и внутренним антикоррозийным покрытием /ГОСТ 10704-91/.**	**м**	**170,68**	**43 034,39**	**7345110**

1	2	3	4	5	6	7
31	**6121-0801-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 377х8мм**	**м**	**26**	**7 757**	**201682**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 990	155740
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	75816
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,12	5 348	155734
31.2		машины и механизмы			35	910
		в том числе оплата труда машинистов			10	260
31.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,68768	18	138
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096096	8 079	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096096*	*2 604*	*250*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 732	45032
31.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,003198	689 425	2205
31.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	22,932	819	18781
31.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03848	624 830	24043
32	**6121-0601-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 377х8 мм**	**шт.**	**3**	**111 679**	**335037**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			48 798	146394
		в том числе оплата труда рабочих			23 761	71283
32.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,3184	6 278	146393
32.2		машины и механизмы			57 121	171363
		в том числе оплата труда машинистов			14 648	43944
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,576	12 295	117737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,576*	*3 113*	*29810*
32.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,7888	14 755	41149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7888*	*3 719*	*10372*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4448	8 079	11673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4448*	*2 604*	*3762*
32.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,7952	103	803
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 760	17280
32.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9	5 628	5065
32.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,7	340	1938
32.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,5	2 284	10278
		Антикоррозийное покрытие стальных труб				
33	**236-102-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-3, ЛИАМ-Т шириной 450 мм /S=в рулоне при ширине 450мм=22,5$м^2$,L-длина рулона 50м./**	**м**	**1 048,2444444**	**1 981**	**2076572**
		Прочие работы				

1	2	3	4	5	6	7
34	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**215,88**	**1 317**	**284314**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			1 317	284314
		в том числе оплата труда машинистов			547	118086
35	**6101-0207-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые /8-ми кратным использованием/**	**$м^2$**	**9 087**	**1 228**	**11158836**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 024	9305088
		в том числе оплата труда рабочих			493	4479891
35.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 055,4794	4 526	9303100
35.2		машины и механизмы			80	726960
		в том числе оплата труда машинистов			25	227175
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,514576	12 529	369788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,514576*	*3 719*	*109765*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43,762992	8 079	353561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,762992*	*2 604*	*113959*
35.3		материалы, изделия и конструкции			124	1126788
35.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,99957	1 124 120	1123637
36	**218-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты из досок,толщина 40 мм**	**$м^2$**	**249,8925**	**4 351**	**1087282**

Составил Аблакимова Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Муканова М.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-04

Составлена в базовых ценах на 01.01 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	СТЦена	Стоимость трубы стальные электросварные Dy-377х8мм с наружным 3-х слойным антикоррозийным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозийным покрытием на основе эпоксидных смол./ГОСТ 10704-91/. #	м	2 761,9	45 696,32	126 208 664,27
2	СТЦена	Стоимость трубы стальные электросварные Dy-377х8мм с наружным 2-х слойным антикоррозийным покрытием на основе экструдированного полипропилена и внутренним антикоррозийным покрытием /ГОСТ 10704-91/. #	м	170,68	43 034,39	7 345 110,06
3	СТЦена	Стоимость трубы стальные электросварные Dy-630х10мм (футляр)с наружным 2-х слойным антикоррозийным покрытием на основе экструдированного полипропилена./ГОСТ 10704-91/. #	м	26,104	95 917,9	2 503 840,88
4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	382,342	5 540	2 118 174,68
5	236-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм /S=в рулоне при ширине 450мм=22,5м^2,L-длина рулона 50м./	м	##########	1 981	2 076 572,24
6	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4 810,688	367	1 765 522,5
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	455,73	3 799	1 731 318,27
8	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,99957	1 124 120	1 123 636,63
9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	249,8925	4 351	1 087 282,27
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	391,766	2 284	894 793,54
11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	536,0441	426	228 354,79
12	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	193,333	1 030	199 132,99

1	2	3	4	5	6	7
13	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	$м^3$	0,637937	103 238	65 859,34
14	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	15	3 789	56 835
15	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	49,8	1 065	53 037
16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	26,26	1 234	32 404,84
17	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,304	7 531	24 882,42
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03848	624 830	24 043,46
19	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	22,932	819	18 781,31
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	173,392	36	6 242,11
21	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,23	4 702	5 783,46
22	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9	5 628	5 065,2
23	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,003198	689 425	2 204,78
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,7	340	1 938
25	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00375	145 716	546,44
26	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000825	642 686	530,22
27	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01065	22 383	238,38
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00465	7 006	32,58
29	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,018	346	6,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**147 580 834**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**147 580 833,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю'""Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'58/2023'58/2-01'Наружные сети канализации'РП'2'2-01-00-04'Напорная канализация К1Н /Трубопровод./'Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 8.Спецификация оборудования,изделий и материалов'Муканова М.Б.'в базовых ценах на 01.01 2024г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-00-04'estimate=Напорная канализация/Трубопровод/'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'construction-cipher=58/2023'Источник финансирования=Бюджет'object=Наружные сети канализации'object-cipher=58/2-01*
4	LНДС*
5	X1,12=Ф20*
6	LНорма заготовительно складские расходы на материалы*
7	X1,012=Ф30*
8	РЗемляные работы по напорным коллекторам (трубопровод)*
9	П2Выемка грунта*
10	LВымка грунта 14741м^3*
11	У6101-0102-0214(П-6101005)'4391=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
12	У6101-0102-0214(П-6101039)'2959=Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2#Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.'м^3*
13	С3412-102-0205'(Ф1+Ф2).1,75.5''Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
14	У6101-101-302(РС100081)'(Ф1+Ф2)''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
15	У6101-0102-0115'1492.0,97=Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 /глина/'м^3*
16	У6101-0201-0203(П-6101031)'1492.0,03=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# 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*
17	У6101-0102-0114'(12140-(Ф1+Ф2)).0,97=Ф5''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /суглинк/'м^3*
18	У6101-0201-0202(П-6101031)'(12140-(Ф1+Ф2)).0,03=Ф6''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*
19	У6101-0102-0115'991.0,97=Ф7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 /насыпной грунт/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	У6101-0201-0203(П-6101031)'991.0,03=Ф8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# 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*
21	У6101-0102-0113'119.0,97=Ф9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 /песок супесь/'м^3*
22	У6101-0201-0201(П-6101031)'119.0,03=Ф10''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
23	П2Обратная засыпка*
24	L(276+2228+12099)=14603м^3*
25	У6101-0206-0101'276=Ф11''Засыпка /подбивка пазух/вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
26	У6101-0206-0101'2228=Ф12''Засыпка /обратная засыпка до 0,5м над верхом трубопровода местным мягким грунтом с послойным уплотнением/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
27	У6101-103-215(РС100081)'12099-(1492+991+119)-(12140-(4391+2959+276+2228))=Ф13''Разработка /погрузка недостающего грунта из временного отвала после просушки для обратной засыпки/грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
28	С3412-102-0205'Ф13.1,75.5''Перевозка /транспортировка грунта к месту засыпки/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
29	У6101-0106-0201'Ф13+Ф3+Ф4+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10+(Ф5+Ф6-Ф11-Ф12)=Ф14''Засыпка /обратная/траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м^3*
30	У6101-0107-0101'Ф14''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (+5проходов)'м^3*
31	У6101-0107-0107 к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'Ф14''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
32	РТрубопровод*
33	У6122-101-101(РС100328)(КРЗП=1)'4143.0,10''Устройство под трубопроводы основания песчаного /толщиной 10 см./'м^3*
34	С1211-401-0101(KLink=У6122-101-101 LinkR=100328)'1,1.4143.0,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
35	У6121-0103-0109(РМ295990)'2761,90.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
36	СТЦена поставщика ТОО"AZMT"Прайс лист Переч.п.2(=19)(П-Т2024-1)(ККСП=398)'2761,90'51500:Ф20.Ф30'Стоимость трубы стальные электросварные Dy-377х8мм с наружным 3-х слойным антикоррозийным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозийным покрытием на основе эпоксидных смол./ГОСТ 10704-91/'м*
37	У6121-0103-0103(РМ295990)'15.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /для сброса в мокрый колодец/'км*
38	С1241-102-0177'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
39	У6121-0201-0139'15.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
40	П2Бестраншейная прокладка стальных труб (футляр)*
41	У6121-0802-0604(РМ295990)(РМ296024)'26''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 630 мм, в грунтах 1-3 групп'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	СТЦена поставщика ТОО"AZMT"Прайс лист Переч.п.4(=19)(П-Т2024-1)(ККСП=398)'26.1,004'108100:Ф20.Ф30'Стоимость трубы стальные электросварные Dy-630х10мм (футляр)с наружным 2-х слойным антикоррозийным покрытием на основе экструдированного полипропилена./ГОСТ 10704-91/'м*
43	У6121-0802-0601(РМ295990)(РМ296024)'170''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 377 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
44	СТЦена поставщика ТОО"AZMT"Прайс лист Переч.п.2(=19)(П-Т2024-1)(ККСП=398)'170.1,004'48500:Ф20.Ф30'Стоимость трубы стальные электросварные Dy-377х8мм с наружным 2-х слойным антикоррозийным покрытием на основе экструдированного полипропилена и внутренним антикоррозийным покрытием /ГОСТ 10704-91/'м*
45	У6121-0801-0306'26''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 377х8мм'м*
46	У6121-0601-0108(РМ295990)'3''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 377х8 мм'шт.*
47	П2Антикоррозийное покрытие стальных труб*
48	С1236-102-0401'(462,21+9,5):0,45''Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм /S=в рулоне при ширине 450мм=22,5м^2,L-длина рулона 50м./'м*
49	П2Прочие работы*
50	С2325-101-0101'215,88''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
51	У6101-0207-0102(РС275941)'9087,0''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые /8-ми кратным использованием/'м^2*
52	С1218-101-0102'(9087.0,22):8''Щиты из досок,толщина 40 мм'м^2*
53	К'Аблакимова Р.'Муканова М.Б.*

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

Наименование стройки - "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "
Шифр стройки 58/2023

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 58/2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-05

(Локальный сметный расчет)

на Напорная канализация К1Н /Колодцы круглые/

(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 10-12,58/2023/01-НК лист 53.Спецификация оборудования,изделий и материалов

Сметная стоимость	**34218,087**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6915,501	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,44	тыс.чел-ч

Составлен(а) в базовых ценах на 01.01 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:				**34218087**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6108104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2986004*
		машины и механизмы	тенге			3451764
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*807397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17869044
		перевозки	тенге			22339
		оборудование	тенге			6766836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 440		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**467334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			360086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*173379*
		машины и механизмы	тенге			84909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17861*
		перевозки	тенге			22339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		

1	2	3	4	5	6	7
		Вымка грунта				
1	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/глина/**	**м^3**	**15**	**625**	**9375**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			625	9375
		в том числе оплата труда машинистов			131	1965
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,5292	17 728	9382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*3 719*	*1968*
2	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2/суглинок/**	**м^3**	**82**	**498**	**40836**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			498	40836
		в том числе оплата труда машинистов			105	8610
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,305184	17 728	40866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,305184*	*3 719*	*8573*
3	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**24**	**563**	**13512**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			563	13512
		в том числе оплата труда машинистов			115	2760
3.1.1	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	0,7392	18 294	13523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7392*	*3 719*	*2749*

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.37, Кзтр=1,4, Кэм=1,4***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.***	**м^3**	**13**	**717**	**9321**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			717	9321
		в том числе оплата труда машинистов			146	1898
4.1.1	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	0,5096	18 294	9323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*3 719*	*1895*
5	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**323,75**	**69**	**22339**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**37**	**77**	**2849**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	518
		в том числе оплата труда рабочих			7	259
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1369	3 787	518
6.2		машины и механизмы			63	2331
		в том числе оплата труда машинистов			15	555
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0033152	8 297	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033152*	*2 604*	*9*
6.2.2	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	0,1495984	15 240	2280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1495984*	*3 719*	*556*
7	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/насыпной грунт/**	**м^3**	**9**	**625**	**5625**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			625	5625
		в том числе оплата труда машинистов			131	1179
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,31752	17 728	5629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31752*	*3 719*	*1181*

1	2	3	4	5	6	7
8	**6101-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1/песок,супесь/**	**м^3**	**1**	**399**	**399**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			399	399
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
8.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,022512	17 728	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022512*	*3 719*	*84*
9	**6101-0209-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка /дна траншей/площадей ручным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**72**	**624**	**44928**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			624	44928
		в том числе оплата труда рабочих			300	21600
9.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,9216	4 526	44905
		Обратная засыпка				
10	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка /обратная засыпка/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**80**	**3 933**	**314640**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 933	314640
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	151520
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,088	3 613	314649
11	**1101-0107-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**27**	**130**	**3510**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			130	3510
		в том числе оплата труда машинистов			30	810
11.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,311472	11 277	3512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311472*	*2 604*	*811*
	Раздел 2.	**Бетонные работы**				**33750753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5748018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2812625*
		машины и механизмы	тенге			3366855
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*789536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17869044
		оборудование	тенге			6766836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 337		

1	2	3	4	5	6	7
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /толщиной 10 см. из бетона В7,5/**	**м^3**	**3,93**	**28 694**	**112767**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 540	21772
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	10839
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,94216	3 664	21772
12.2		машины и механизмы			2 826	11106
		в том числе оплата труда машинистов			529	2079
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,792288	13 872	10991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,792288*	*2 604*	*2063*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,112768	32	68
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057221	8 079	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057221*	*2 604*	*15*
12.3		материалы, изделия и конструкции			20 328	79889
12.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,0086	18 212	73005
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00786	36	0
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,9825	7 006	6883
13	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное /толщиной 10 см./**	**м^3**	**3,93**	**6 521**	**25628**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 510	13794
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	6866
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,433248	4 018	13795
13.2		машины и механизмы			3 006	11814
		в том числе оплата труда машинистов			891	3502
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,924336	8 144	7528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,924336*	*2 604*	*2407*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,848672	18	33
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,352128	12 082	4254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352128*	*3 113*	*1096*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5895	36	21
14	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**4,323**	**3 799**	**16423**
15	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное /толщиной 10 см.втрамбованного грунта/**	**м^3**	**3,93**	**9 128**	**35873**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 825	15032
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	7483

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,74136	4 018	15033
15.2		машины и механизмы			5 298	20822
		в том числе оплата труда машинистов			1 621	6371
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,024736	8 144	16489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,024736*	*2 604*	*5272*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,049472	18	73
15.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,352128	12 082	4254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352128*	*3 113*	*1096*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5895	36	21
16	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**4,5195**	**3 669**	**16582**
КН2-КН-7.Напорная канализация.Колодцы круглые Д-1500мм в сухих грунтах-6шт						
17	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих /диаметр 1,5 м,и устройство упоров/**	**м^3**	**12,14**	**76 935**	**933991**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			46 163	560419
		в том числе оплата труда рабочих			22 476	272859
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,467648	4 652	560416
17.2		машины и механизмы			27 124	329285
		в том числе оплата труда машинистов			8 217	99754
17.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4350976	374	163
17.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2175488	6 263	1363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2175488*	*2 604*	*567*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,33992	11 548	3925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33992*	*2 604*	*885*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,03552	12 529	238496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,03552*	*3 719*	*70793*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,5647136	8 079	85352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5647136*	*2 604*	*27511*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 648	44287
17.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,61462	18 212	29405
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1214	21 470	2606
17.3.3	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	0,04856	103 238	5013
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013354	64 705	86
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0037634	36	0
17.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1,4568	4 351	6339
17.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9712	861	836

1	2	3	4	5	6	7
18	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**35 187**	**211122**
19	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**19**	**22 036**	**418684**
20	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**	**29 169**	**145845**
21	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2**	**шт.**	**6**	**32 195**	**193170**
22	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**7 809**	**62472**
23	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**7**	**7 504**	**52528**
КН1,КН-8.Напорная канализация.Колодцы круглые Д-1500мм в мокрых грунтах-2шт						
24	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых/диаметр 1,5 м,и устройство упоров/**	**$м^3$**	**4,41**	**124 445**	**548802**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			79 257	349523
		в том числе оплата труда рабочих			38 593	170195
24.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,65488	5 091	349522
24.2		машины и механизмы			27 349	120610
		в том числе оплата труда машинистов			8 255	36405
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7359408	1 109	816
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,91488	12 529	86637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,91488*	*3 719*	*25716*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1044752	8 079	33160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1044752*	*2 604*	*10688*
24.3		материалы, изделия и конструкции			17 839	78670
24.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,19952	18 212	21846
24.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,44541	19 723	8785
24.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0441	21 470	947
24.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3969	24 635	9778
24.3.5	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	$м^3$	0,01764	103 238	1821
24.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	93,051	239	22239
24.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004851	64 705	31
24.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013671	36	0
24.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5292	4 351	2303
24.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3528	861	304
24.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,82	312	2752
24.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014994	25 928	389
24.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,01764	423 648	7473

1	2	3	4	5	6	7
25	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство обоймы из бетона В12,5**	**м^3**	**1,2**	**28 379**	**34055**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 757	5708
		в том числе оплата труда рабочих			2 368	2842
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,30368	4 379	5709
25.2		машины и механизмы			3 074	3689
		в том числе оплата труда машинистов			594	713
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0783552	65	5
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2510592	13 872	3483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2510592*	*2 604*	*654*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036288	11 548	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 604*	*9*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065856	12 529	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065856*	*3 719*	*24*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095424	8 079	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095424*	*2 604*	*25*
25.3		материалы, изделия и конструкции			431	517
25.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00048	101 732	49
25.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00012	64 705	8
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00876	36	0
25.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,0432	4 351	188
25.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	861	21
25.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,036	7 006	252
25.3.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,224	19 723	24141
26	**1146-0303-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2 бетоном В10 в местах ввода**	**м^3 заделки**	**1,3**	**426 684**	**554689**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			336 228	437096
		в том числе оплата труда рабочих			166 337	216238
26.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	110,04448	3 972	437097
26.2		машины и механизмы			3 902	5072
		в том числе оплата труда машинистов			1 254	1630
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,33488	41	14
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62608	8 079	5058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62608*	*2 604*	*1630*
26.3		материалы, изделия и конструкции			86 554	112521
26.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,352	19 723	26666

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,65	629	409
26.3.3	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	$м^3$	0,273	103 238	28184
26.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,234	101 732	23805
26.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00637	64 705	412
26.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01781	36	1
26.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01235	353 133	4361
26.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,065	339 665	22078
26.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,67	861	6604
27	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,352**	**20 922**	**28287**
28	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**35 187**	**70374**
29	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**22 036**	**88144**
30	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**29 169**	**116676**
31	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2**	**шт.**	**2**	**32 195**	**64390**
32	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**7 809**	**31236**
33	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 809**	**23427**
		Металлоконструкции				
34	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**63 066**	**504528**
35	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**кг**	**10,66**	**457**	**4872**
36	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,21724**	**1 143 119**	**248331**
37	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /стальные крепежные элементы сопряжения стеновых колец С-1,и перекрытия С-2/**	**т**	**0,30792**	**1 492 356**	**459526**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			269 488	82981
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	41306
37.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,7259661	5 635	82981
37.2		машины и механизмы			16 460	5068
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	925
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,328496	300	2199
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3552165	8 079	2870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3552165*	*2 604*	*925*

1	2	3	4	5	6	7
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	371477
37.3.1	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	0,30792	1 195 418	368093
37.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0123168	274 757	3384
		Гидроизоляционные работы				
38	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**116,9**	**4 200**	**490980**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 223	142969
		в том числе оплата труда рабочих			609	71192
38.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,75206	5 150	142923
38.2		машины и механизмы			42	4909
		в том числе оплата труда машинистов			6	701
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,553096	1 109	2831
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,261856	8 079	2116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261856*	*2 604*	*682*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	343102
38.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	280,56	1 112	311983
38.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,018704	216 103	4042
38.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,028056	961 705	26982
39	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя /наружных стен колодцев в мокрых водонасыщенных грунтах/**	**м^2**	**10,68**	**4 590**	**49021**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			956	10210
		в том числе оплата труда рабочих			476	5084
39.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,286588	4 463	10205
39.2		машины и механизмы			19	203
		в том числе оплата труда машинистов			3	32
39.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,059808	168	10
39.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0059808	22 587	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059808*	*4 445*	*27*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059808	8 079	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059808*	*2 604*	*16*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 615	38608
39.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,7768	687	1908
39.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,0012	1 112	36697

1	2	3	4	5	6	7
40	**235-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м^2**	**24,564**	**322**	**7910**
41	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /по бетонной подготовке днища/**	**м^2**	**9,82**	**2 941**	**28881**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 567	15388
		в том числе оплата труда рабочих			787	7728
41.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,529632	6 083	15388
41.2		машины и механизмы			84	825
		в том числе оплата труда машинистов			11	108
41.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,156138	33	5
41.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,454882	1 109	504
41.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0187366	5 939	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187366*	*2 180*	*41*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026023	8 079	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026023*	*2 604*	*68*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 290	12668
41.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0172832	262 598	4539
41.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0007856	187 734	147
41.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,5974	1 223	6846
41.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,012275	88 056	1081
41.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0491	1 103	54
		Прочие работы				
42	**6107-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство настила по фермам рабочего из щитов деревянных с плитным утеплителем**	**м^2**	**2,336788**	**2 393**	**5592**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 548	3617
		в том числе оплата труда рабочих			771	1802
42.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9003644	4 018	3618
42.2		машины и механизмы			459	1072
		в том числе оплата труда машинистов			141	329
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0442307	19	1
42.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0157032	10 757	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157032*	*3 113*	*49*
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0366408	12 529	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366408*	*3 719*	*136*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055223	8 079	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055223*	*2 604*	*144*
42.3		материалы, изделия и конструкции			386	902

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028041	101 732	285
42.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000771	954 056	74
42.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0116839	861	10
42.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002524	624 830	158
42.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,5094198	745	380
43	**261-601-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты настила**	**$м^2$**	**2,336788**	**4 410**	**10305**
44	**7101-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство отмостков /вокруг люка/ мощеных, толщина 10 см из бетона В10**	**$м^2$**	**44**	**4 188**	**184272**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 356	147664
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	72292
44.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,7516	4 802	147669
44.2		машины и механизмы			756	33264
		в том числе оплата труда машинистов			223	9812
44.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,709632	11 548	8195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,709632*	*2 604*	*1848*
44.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,060288	8 144	24923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,060288*	*2 604*	*7969*
44.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,175936	18	165
44.3		материалы, изделия и конструкции			76	3344
44.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,88	3 799	3343
45	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,4**	**19 723**	**86781**
46	**6101-0207-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые /8-ми кратным использованием/**	**$м^2$**	**60**	**1 228**	**73680**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 024	61440
		в том числе оплата труда рабочих			493	29580
46.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,572	4 526	61427
46.2		машины и механизмы			80	4800
		в том числе оплата труда машинистов			25	1500
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19488	12 529	2442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19488*	*3 719*	*725*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28896	8 079	2335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28896*	*2 604*	*752*
46.3		материалы, изделия и конструкции			124	7440
46.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0066	1 124 120	7419

1	2	3	4	5	6	7
47	**218-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щиты из досок,толщина 40 мм**	**м^2**	**1,65**	**4 351**	**7179**
48	**325-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**40**	**1 317**	**52680**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			1 317	52680
		в том числе оплата труда машинистов			547	21880
		Крепление стенок траншей шпунтом				
49	**1105-0101-1211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10(6)м (20шт.)**	**т свай**	**13,6654**	**57 471**	**785364**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			26 879	367312
		в том числе оплата труда рабочих			13 382	182870
49.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,3224557	5 150	367311
49.2		машины и механизмы			27 833	380349
		в том числе оплата труда машинистов			4 703	64268
49.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,5098893	1 385	7631
49.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	10,1014637	17 929	181109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*3,333483*	*1 227*	*12395*
49.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,306105	19	6
49.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,4892538	10 757	102076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4892538*	*3 113*	*29540*
49.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,8366298	16 841	30931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8366298*	*3 719*	*6830*
49.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,7953587	400	3918
49.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6835773	10 777	18144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6835773*	*3 113*	*5241*
49.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7549446	12 529	34517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7549446*	*3 719*	*10246*
49.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2141021	103	331
49.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6835773	1 003	1689
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	37703
49.3.1	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	0,017765	103 238	1834
49.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,546616	5 628	3076
49.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2,73308	340	929
49.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,93232	2 492	27243
49.3.5	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00041	446 385	183
49.3.6	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,0006833	507 941	347
49.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0065594	624 830	4099

1	2	3	4	5	6	7
50	**214-215-0101** *РСНБ РК 2022 тех.часть п.1.5.2*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 5/**	**т**	**3,006388**	**781 637**	**2349904**
51	**1105-0101-1312** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10(6) м. Извлечение. Грунты группы 2**	**т извлеченных свай**	**13,6654**	**54 320**	**742305**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			18 490	252673
		в том числе оплата труда рабочих			9 204	125776
51.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,8951085	5 064	252669
51.2		машины и механизмы			34 671	473793
		в том числе оплата труда машинистов			4 949	67630
51.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	17,4479827	17 929	312825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*5,7578343*	*1 227*	*21409*
51.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,8460906	10 757	159699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8460906*	*3 113*	*46216*
51.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,3972509	103	1277
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 159	15839
51.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,1591332	5 628	12152
51.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,8503276	340	3689
		Арматура фасонные части в колодцах				
52	**1122-0901-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Задвижки чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**	**8 834**	**44170**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7 220	36100
		в том числе оплата труда рабочих			3 516	17580
52.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,616	4 740	36100
52.2		машины и механизмы			271	1355
		в том числе оплата труда машинистов			87	435
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	8 079	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*2 604*	*437*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	6715
52.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	831 695	6238
52.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	476
53	**242-101-1003** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**5**	**70 375**	**351875**
54	**1122-0901-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Задвижки чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**	**9 046**	**45230**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 432	37160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 619	18095
54.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,84	4 740	37162
54.2		машины и механизмы			271	1355
		в том числе оплата труда машинистов			87	435
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	8 079	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*2 604*	*437*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	6715
54.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	831 695	6238
54.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	476
55	**242-101-1004** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**5**	**86 819**	**434095**
56	**1122-0901-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Задвижки чугунные диаметром 300 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**12**	**49 842**	**598104**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			29 642	355704
		в том числе оплата труда рабочих			14 432	173184
56.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,0976	5 003	355701
56.2		машины и механизмы			17 170	206040
		в том числе оплата труда машинистов			4 632	55584
56.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,9456	14 755	146747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9456*	*3 719*	*36988*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6128	12 529	20207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6128*	*3 719*	*5998*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8384	8 079	39089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8384*	*2 604*	*12599*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 030	36360
56.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0396	831 695	32935
56.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,6	951	3424
57	**519-101-1101** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**12**	**563 903**	**6766836**
58	**1122-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**4**	**10 032**	**40128**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			8 922	35688
		в том числе оплата труда рабочих			4 343	17372
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2576	4 917	35686
58.2		машины и механизмы			181	724

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			58	232
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896	8 079	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*2 604*	*233*
58.3		материалы, изделия и конструкции			929	3716
58.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
58.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
59	**242-402-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный комбинированный чугунный, для канализации, PN 16 DN 80 соединение фланцевое**	**шт.**	**4**	**1 861 072**	**7444288**
60	**242-108-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 3100 до 3700 мм**	**шт.**	**5**	**89 175**	**445875**
61	**242-108-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Штурвал чугунный для задвижек от DN 80 до DN 150**	**шт.**	**10**	**15 244**	**152440**
62	**242-108-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Штурвал чугунный для задвижек от DN 250 до DN 350**	**шт.**	**12**	**53 632**	**643584**
63	**1122-1201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**5**	**3 887**	**19435**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 294	16470
		в том числе оплата труда рабочих			1 604	8020
63.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,576	6 393	16468
63.2		машины и механизмы			91	455
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,512	300	454
63.3		материалы, изделия и конструкции			502	2510
63.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1	2 284	2512
64	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**5**	**3 989**	**19945**
65	**1122-1201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**10**	**5 079**	**50790**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 296	42960
		в том числе оплата труда рабочих			2 092	20920
65.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,72	6 393	42961
65.2		машины и механизмы			121	1210
65.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,032	300	1210
65.3		материалы, изделия и конструкции			662	6620
65.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,9	2 284	6624
66	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 864**	**48640**
67	**1122-1201-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка**	**фланец**	**10**	**21 398**	**213980**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			17 543	175430
		в том числе оплата труда рабочих			8 542	85420
67.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,44	6 393	175424
67.2		машины и механизмы			749	7490
		в том числе оплата труда машинистов			58	580
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,928	300	5678
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	8 079	1810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224*	*2 604*	*583*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 106	31060
67.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,6	2 284	31062
68	**241-116-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**10**	**22 103**	**221030**
69	**1122-1201-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 350 мм. Приварка**	**фланец**	**14**	**23 690**	**331660**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			19 332	270648
		в том числе оплата труда рабочих			9 414	131796
69.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,336	6 393	270654
69.2		машины и механизмы			749	10486
		в том числе оплата труда машинистов			58	812
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,4992	300	7950
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	8 079	2534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3136*	*2 604*	*817*
69.3		материалы, изделия и конструкции			3 609	50526
69.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22,12	2 284	50522
70	**241-116-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм**	**шт.**	**14**	**29 695**	**415730**
71	**1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,024**	**3 716 910**	**89206**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 238 982	53736
		в том числе оплата труда рабочих			1 090 247	26166
71.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,405376	6 393	53736
71.2		машины и механизмы			1 288 208	30917
		в том числе оплата труда машинистов			327 534	7861
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4759168	12 295	30441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4759168*	*3 113*	*7708*

1	2	3	4	5	6	7
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0588672	8 079	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588672*	*2 604*	*153*
71.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4553
71.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,16	2 108	4553
72	**1122-0801-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,428**	**2 274 399**	**973443**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 057 556	452634
		в том числе оплата труда рабочих			514 965	220405
72.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,801472	6 393	452634
72.2		машины и механизмы			1 090 363	466675
		в том числе оплата труда машинистов			268 545	114937
72.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,8651968	12 295	342603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8651968*	*3 113*	*86744*
72.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	6,902784	16 841	116250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,902784*	*3 719*	*25671*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9683072	8 079	7823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9683072*	*2 604*	*2521*
72.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	54134
72.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	25,68	2 108	54133
73	**241-114-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм**	**шт.**	**5**	**3 087**	**15435**
74	**241-114-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х7,0-219х7,0 мм**	**шт.**	**5**	**34 326**	**171630**
75	**241-114-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х10,0-325х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**27 103**	**27103**
76	**241-113-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0 мм**	**шт.**	**5**	**77 006**	**385030**
77	**241-112-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**74 243**	**74243**
78	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**2 784**	**13920**
79	**1122-0801-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.(патрубки) Установка**	**т фасонных частей**	**1,08037**	**2 724 104**	**2943040**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
79.1		затраты на труд рабочих			1 057 556	1142552
		в том числе оплата труда рабочих			514 965	556353
79.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,7191269	6 393	1142551
79.2		машины и механизмы			1 090 363	1177996
		в том числе оплата труда машинистов			268 545	290128
79.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,3381371	12 295	864807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,3381371*	*3 113*	*218963*
79.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	17,4242074	16 841	293441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4242074*	*3 719*	*64801*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4442291	8 079	19747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4442291*	*2 604*	*6365*
79.3		материалы, изделия и конструкции			576 185	622492
79.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,08037	449 705	485848
79.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	64,8222	2 108	136645
80	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**5**	**21 099**	**105495**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			15 688	78440
		в том числе оплата труда рабочих			7 638	38190
80.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,953	4 917	78441
80.2		материалы, изделия и конструкции			5 411	27055
80.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,8	799	3835
80.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,014	182 831	2560
80.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	48,5	426	20661
81	**6114-0801-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм(Д-530х7мм)**	**сальник**	**30**	**25 752**	**772560**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			18 555	556650
		в том числе оплата труда рабочих			9 034	271020
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,208	4 917	556644
81.2		машины и механизмы			86	2580
		в том числе оплата труда машинистов			28	840
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 079	2569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 604*	*828*
81.3		материалы, изделия и конструкции			7 111	213330
81.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	41,4	799	33079
81.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,126	182 831	23037
81.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	369	426	157194

1	2	3	4	5	6	7
82	**1113-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**м^2**	**17,6**	**359**	**6318**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			141	2482
		в том числе оплата труда рабочих			71	1250
82.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,40656	6 083	2473
82.2		машины и механизмы			5	88
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018656	41	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018656	11 548	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018656*	*2 604*	*5*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037312	8 079	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037312*	*2 604*	*10*
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2089472	202	42
82.3		материалы, изделия и конструкции			213	3748
82.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024992	1 105 992	2764
82.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010032	991 185	994
83	**1113-0301-1418** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 за два раза**	**м^2**	**17,6**	**467**	**8219**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			214	3766
		в том числе оплата труда рабочих			108	1901
83.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,79552	4 764	3790
83.2		машины и механизмы			7	123
		в том числе оплата труда машинистов			2	35
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037312	41	0
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037312	11 548	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037312*	*2 604*	*10*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037312	8 079	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037312*	*2 604*	*10*
83.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,242528	202	49
83.3		материалы, изделия и конструкции			246	4330
83.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	1,8656	2 217	4136
83.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001866	991 185	185

Составил Рошка Г.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Муканова М.Б.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-05

Составлена в базовых ценах на 01.01 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	242-402-1203	Вантуз воздушный комбинированный чугунный, для канализации, PN 16 DN 80 соединение фланцевое	шт.	4	1 861 072	7 444 288
2	214-215-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 5/	т	3,006388	781 637	2 349 904,1
3	242-108-0104	Штурвал чугунный для задвижек от DN 250 до DN 350	шт.	12	53 632	643 584
4	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	23	22 036	506 828
5	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	8	63 066	504 528
6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,08037	449 705	485 847,79
7	242-108-0405	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 3100 до 3700 мм	шт.	5	89 175	445 875
8	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	86 819	434 095
9	241-116-0316	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	14	29 695	415 730
10	241-113-0134	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0 мм	шт.	5	77 006	385 030
11	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	0,30792	1 195 418	368 093,11
12	242-101-1003	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5	70 375	351 875
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	313,5612	1 112	348 680,05
14	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	35 187	281 496
15	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	9	29 169	262 521

1	2	3	4	5	6	7
16	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2	шт.	8	32 195	257 560
17	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,21724	1 143 119	248 331,17
18	241-116-0315	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	10	22 103	221 030
19	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	92,6622	2 108	195 331,92
20	217-701-0308	Очес льняной	кг	417,5	426	177 855
21	241-114-0223	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х7,0-219х7,0 мм	шт.	5	34 326	171 630
22	242-108-0102	Штурвал чугунный для задвижек от DN 80 до DN 150	шт.	10	15 244	152 440
23	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,82274	18 212	124 255,74
24	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	7 809	117 135
25	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,752	19 723	113 446,7
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39,72	2 284	90 720,48
27	241-112-0240	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х8,0 мм	шт.	1	74 243	74 243
28	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7	7 504	52 528
29	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,059	831 695	49 070
30	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 864	48 640
31	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	46,2	799	36 913,8
32	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	$м^3$	0,356965	103 238	36 852,35
33	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,352	20 922	28 286,54
34	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,93232	2 492	27 243,34
35	241-114-0225	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х10,0-325х8,0 мм	шт.	1	27 103	27 103
36	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,028056	961 705	26 981,6
37	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,14	182 831	25 596,34
38	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	19 723	24 140,95
39	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23448	101 732	23 854,12
40	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	93,051	239	22 239,19
41	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,065	339 665	22 078,22
42	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	5	3 989	19 945

1	2	3	4	5	6	7
43	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,203	3 799	19 766,2
44	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,5195	3 669	16 582,05
45	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,6792	4 351	16 008,2
46	241-114-0139	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм	шт.	5	3 087	15 435
47	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,7057492	5 628	15 227,96
48	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	2 784	13 920
49	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	2,336788	4 410	10 305,24
50	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3969	24 635	9 777,63
51	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,44541	19 723	8 784,82
52	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	24,564	322	7 909,61
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,0296839	861	7 774,56
54	218-103-0208	Каболка	т	0,01764	423 648	7 473,15
55	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0066	1 124 120	7 419,19
56	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	1,0185	7 006	7 135,61
57	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,5974	1 223	6 845,62
58	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	10,66	457	4 871,62
59	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,5834076	340	4 618,36
60	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0172832	262 598	4 538,53
61	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,66	951	4 431,66
62	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01235	353 133	4 361,19
63	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0068118	624 830	4 256,2
64	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	1,8656	2 217	4 136,04
65	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,018704	216 103	4 041,99
66	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1655	21 470	3 553,28
67	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0123168	274 757	3 384,13
68	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024992	1 105 992	2 764,1
69	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,82	312	2 751,84
70	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,7768	687	1 907,66

1	2	3	4	5	6	7
71	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011898	991 185	1 179,27
72	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,012275	88 056	1 080,89
73	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0083105	64 705	537,73
74	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,65	629	408,85
75	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014994	25 928	388,76
76	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,5094198	745	379,52
77	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,0006833	507 941	347,06
78	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028042	101 732	285,27
79	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00041	446 385	183
80	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0007856	187 734	147,48
81	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000771	954 056	73,57
82	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0491	1 103	54,16
83	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2185605	36	43,87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 868 917**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	12	563 903	6 766 836
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 766 836**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 635 753,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю'""Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'58/2023'58/2-01'Наружные сети канализации'РП'2'2-01-00-05'Напорная канализация К1Н /Колодцы круглые/'Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 10-12,58/2023/01-НК лист 53.Спецификация оборудования,изделий и материалов'Муканова М.Б.'в базовых ценах на 01.01 2024г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-00-05'estimate=Самотечные напорные коллекторы/Колодцы/'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'construction-cipher=58/2023'Источник финансирования=Бюджет'object=Наружные сети канализации'object-cipher=58/2-01*
4	РЗемляные работы*
5	П2Вымка грунта*
6	У6101-0101-0106'15''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/глина/'м^3*
7	У6101-0101-0105'119-24-13''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2/суглинок/'м^3*
8	У6101-0101-0211(П-6101005)'24''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
9	У6101-0101-0211(П-6101039)'13''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.#Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.'м^3*
10	С3412-102-0205'(24+13).1,75.5''Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11	У6101-101-302(РС100081)(КРЗП=1)'(24+13)''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
12	У6101-0101-0106'9''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/насыпной грунт/'м^3*
13	У6101-0101-0104'1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1/песок,супесь/'м^3*
14	У6101-0209-0102'72''Планировка /дна траншей/площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
15	П2Обратная засыпка*
16	У6101-0206-0102'80''Засыпка /обратная засыпка/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
17	Е11-010107-1301'144-80-24-13''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
18	РБетонные работы*
19	У6103-701-101(РМ100463РС100467)(РМ100463)(КРЗП=1)'39,3.0,10''Устройство бетонной подготовки /толщиной 10 см. из бетона В7,5/'м^3*
20	У6101-108-101(РС100328)(КРЗП=1)'39,3.0,10''Устройство основания под фундаменты, песчаное /толщиной 10 см./'м^3*
21	С1211-401-0101(KLink=У6101-108-101 LinkR=100328)'1,1.39,3.0,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	У6101-108-102(РС100080)(КРЗП=1)'39,3.0,10''Устройство основания под фундаменты, щебеночное /толщиной 10 см.втрамбованного грунта/'м^3*
23	С1211-201-0606(KLink=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.39,3.0,10''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
24	П2КН2-КН-7.Напорная канализация.Колодцы круглые Д-1500мм в сухих грунтах-6шт*
25	У6121-0701-0101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'(0,38.6+0,22.12+0,27.7+0,4.5+0,27.6+0,02.8+0,05.7)+(0,2.6)''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих /диаметр 1,5 м,и устройство упоров/'м^3*
26	С1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
27	С1225-101-0108'12+7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
28	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
29	С1225-101-0610'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2'шт.*
30	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
31	С1225-101-0101'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
32	П2КН1,КН-8.Напорная канализация.Колодцы круглые Д-1500мм в мокрых грунтах-2шт*
33	У6121-0701-0102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)'(0,38.2+0,22.4+0,40.4+0,27.2+0,02.4+0,05.3)+(0,2.2)''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых/диаметр 1,5 м,и устройство упоров/'м^3*
34	У6103-101-106(РМ100467РМ100511)(КРЗП=1)'1,2''Устройство обоймы из бетона В12,5'м^3*
35	Е11-460303-103(РС100533РС100489)(КРЗП=1)'1,3''Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2 бетоном В10 в местах ввода'м^3 заделки*
36	С1212-101-0601(KLink=Е11-460303-103 LinkR=100533)'1,04.1,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
37	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
38	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
39	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
40	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2'шт.*
41	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
42	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
43	П2Металлоконструкции*
44	С1244-202-0108'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
45	С1261-107-0627'0,82.13''Скобы ходовые'кг*
46	С1222-506-0401'217,24.0,001''Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями'т*
47	У6104-0802-0403'(2,8.45+7,58.24).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /стальные крепежные элементы сопряжения стеновых колец С-1,и перекрытия С-2/'т*
48	П2Гидроизоляционные работы*
49	У6111-0401-0107'116,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
50	У6111-0401-0103(РС102633)(РМ295706)'10,68''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя /наружных стен колодцев в мокрых водонасыщенных грунтах/'м^2*
51	С1235-101-0101'10,68.2,3''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м^2*
52	У6111-0403-0105'9,82''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /по бетонной подготовке днища/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	П2Прочие работы*
54	У6107-101-204(РМ268274)(КРЗП=1)'3,14.0,61.0,61:4.8=Ф15''Устройство настила по фермам рабочего из щитов деревянных с плитным утеплителем'м^2*
55	С1261-601-0202(KLink=У6107-101-204 LinkR=268274)'1.Ф15''Щиты настила'м^2*
56	У7101-502-101(РС244647)'4,4:0,10''Устройство отмостков /вокруг люка/ мощеных, толщина 10 см из бетона В10'м^2*
57	С1212-101-0401'4,4''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
58	У6101-0207-0102(РС275941)'60,0''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые /8-ми кратным использованием/'м^2*
59	С1218-101-0102'(60.0,22):8''Щиты из досок,толщина 40 мм'м^2*
60	С2325-101-0101'40''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
61	П2Крепление стенок траншей шпунтом*
62	Е11-050101-1211(РС312679)'(683,27.0,001).20''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10(6)м (20шт.)'т свай*
63	С1214-215-0101 тех.часть п.1.5.2(=19)'((683,27.20).0,001).0,22''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 5/'т*
64	Е11-050101-1312'(683,27.0,001).20''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10(6) м. Извлечение. Грунты группы 2'т извлеченных свай*
65	П2Арматура фасонные части в колодцах*
66	Е11-220901-102(РС296313)(КРЗП=1)'5''Задвижки чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
67	С1242-101-1003'5''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
68	Е11-220901-103(РС296313)(КРЗП=1)'5''Задвижки чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
69	С1242-101-1004'5''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
70	Е11-220901-108(РС296313)(КРЗП=1)'5+7''Задвижки чугунные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
71	519-101-1101'5+7''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
72	Е11-221001-101(РС296059)(КРЗП=1)'4''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
73	С1242-402-1203'4''Вантуз воздушный комбинированный чугунный, для канализации, PN 16 DN 80 соединение фланцевое'шт.*
74	С1242-108-0405'5''Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 3100 до 3700 мм'шт.*
75	С1242-108-0102'10''Штурвал чугунный для задвижек от DN 80 до DN 150'шт.*
76	С1242-108-0104'12''Штурвал чугунный для задвижек от DN 250 до DN 350'шт.*
77	Е11-221201-102(РС296026)(КРЗП=1)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
78	С1241-116-0309'5''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
79	Е11-221201-103(РС296026)(КРЗП=1)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
80	С1241-116-0310'10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
81	Е11-221201-108(РС296026)(КРЗП=1)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
82	С1241-116-0315'10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
83	Е11-221201-109(РС296026)(КРЗП=1)'14''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 350 мм. Приварка'фланец*
84	С1241-116-0316'14''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм'шт.*
85	Е11-220801-105(РС296026)(РС251470)(КРЗП=1)'5.2,3.0,001+5.2,5.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	Е11-220801-106(РС296026)(РС251470)(КРЗП=1)''(5.22+20+5.46+1.68).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
87	С1241-114-0139'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм'шт.*
88	С1241-114-0223'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х7,0-219х7,0 мм'шт.*
89	С1241-114-0225'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х10,0-325х8,0 мм'шт.*
90	С1241-113-0134'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0 мм'шт.*
91	С1241-112-0240'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х8,0 мм'шт.*
92	С1241-112-0147'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
93	Е11-220801-106(РС296026)(КРЗП=1)''(22.32,265+8.43,02+5.5,276).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.(патрубки) Установка'т фасонных частей*
94	У6114-0801-0103'5''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
95	У6114-0801-0104'22+8''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм(Д-530х7мм)'сальник*
96	Е11-130301-0401'17,6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м^2*
97	Е11-130301-1418(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'17,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 за два раза'м^2*
98	К'Рошка Г.А.'''Муканова М.Б.*

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

Наименование стройки - "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "
Шифр стройки 58/2023

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 58/2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-06

(Локальный сметный расчет)

на Напорная канализация К1Н/Пересечение трубопровода с кабелем связи.5шт./
(Наименование работ и затрат)

Основание: Объем работ на 1 пересечениеЧертеж 58/2023-01-НК. Лист 53.

Сметная стоимость	**2581,185**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1584,665	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,376	тыс.чел-ч

Составлен(а) в базовых ценах на 01.01 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:				**2581185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1532265
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*739465*
		машины и механизмы	тенге			183125
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			865795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	376		
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**150**	**7 539**	**1130850**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 539	1130850
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	544650
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	258,72	4 371	1130865
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**25**	**3 581**	**89525**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			3 581	89525
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	43125
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,78	3 613	89530
3	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**125**	**81**	**10125**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			81	10125
		в том числе оплата труда машинистов			20	2500
3.1.1	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	0,9674	10 495	10153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9674*	*2 604*	*2519*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**125**	**624**	**78000**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			383	47875
		в том числе оплата труда рабочих			185	23125
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,125	3 168	47916
4.2		машины и механизмы			241	30125
		в том числе оплата труда машинистов			77	9625
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,675	8 144	29929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,675*	*2 604*	*9570*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,7	18	265
5	**6121-0901-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода (L-9м.5шт.), площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$**	**м**	**45**	**22 334**	**1005030**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 867	264015
		в том числе оплата труда рабочих			2 857	128565
5.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,968	4 477	264000
5.2		машины и механизмы			3 175	142875
		в том числе оплата труда машинистов			895	40275
5.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,544	14 755	81802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,544*	*3 719*	*20618*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,56	8 079	61077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,56*	*2 604*	*19686*
5.3		материалы, изделия и конструкции			13 292	598140
5.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,62	145 716	236060
5.3.2	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,072	108 960	7845

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,53	101 732	155650
5.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,1	861	6974
5.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	85,5	2 241	191606
6	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/L-9м./**	**м**	**45**	**3 789**	**170505**
7	**241-102-0173** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм /защитная разреная труба L-4м./**	**м**	**20**	**3 365**	**67300**
8	**214-209-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока /проволочные хомуты L-12м.d-6мм./сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм**	**кг**	**13,32**	**2 241**	**29850**

Составил Аблакимова Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Муканова М.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-06

Составлена в базовых ценах на 01.01 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	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,62	145 716	236 059,92
2	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	85,5	2 241	191 605,5
3	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/L-9м./	м	45	3 789	170 505
4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,53	101 732	155 649,96
5	241-102-0173 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм /защитная разреная труба L-4м./	м	20	3 365	67 300
6	214-209-0803 *РСНБ РК 2022*	Проволока /проволочные хомуты L-12м.d-6мм./сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	13,32	2 241	29 850,12
7	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,072	108 960	7 845,12
8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,1	861	6 974,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**865 790**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**865 789,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю'''Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'58/2023'58/2-01'Наружные сети канализации'РП'2'2-01-00-06'Напорная канализация К1Н/Пересечение трубопровода с кабелем связи.5шт./'Объем работ на 1 пересечениеЧертеж 58/2023-01-НК. Лист 53.'Муканова М.Б.'в базовых ценах на 01.01 2024г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-00-06'estimate=Самотечная канализация/Колодцы/'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'construction-cipher=58/2023'Источник финансирования=Бюджет'object=Наружные сети канализации'object-cipher=58/2-01*
4	Н43=5*
5	У6101-0201-0202'30''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0206-0101'5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0106-0101'25''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0107-0501'25''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6121-0901-0101'9''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода (L-9м.5шт.), площадь сечения коробов до 0,1 м^2'м*
10	С1241-102-0177'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/L-9м./'м*
11	С1241-102-0173'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм /защитная разреная труба L-4м./'м*
12	С1214-209-0803'2,664''Проволока /проволочные хомуты L-12м.d-6мм./сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм'кг*
13	К'Аблакимова Р.'''Муканова М.Б.*

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

Наименование стройки - "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "
Шифр стройки 58/2023

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 58/2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-07

(Локальный сметный расчет)

на Напорная канализация К1Н/Колодцы прямоугольные. (4шт.)/

(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертеж 58/2023-01-НК. Лист 13.Спецификация оборудования и изделия материалов.ТПР 902-09-22.84.

Сметная стоимость	**8085,688**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2669,529	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,575	тыс.чел-ч

Составлен(а) в базовых ценах на 01.01 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:				**8085688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2347455
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1155311*
		машины и механизмы	тенге			1805493
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*322074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3901948
		перевозки	тенге			30791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	575		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**490885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			342054
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*164701*
		машины и механизмы	тенге			118040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25052*
		перевозки	тенге			30791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		

1	2	3	4	5	6	7
		Вымка грунта				
1	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**30**	**649**	**19470**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			649	19470
		в том числе оплата труда машинистов			136	4080
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,097712	17 728	19460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,097712*	*3 719*	*4082*
2	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.37, Кзтр=1,4, Кэм=1,4***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** ***Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.***	**м^3**	**21**	**826**	**17346**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			826	17346
		в том числе оплата труда машинистов			173	3633
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,9779616	17 728	17337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9779616*	*3 719*	*3637*
3	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**446,25**	**69**	**30791**
4	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2 /с разравниванием/**	**м^3**	**51**	**77**	**3927**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14	714
		в том числе оплата труда рабочих			7	357
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1887	3 787	715
4.2		машины и механизмы			63	3213
		в том числе оплата труда машинистов			15	765

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0045696	8 297	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045696*	*2 604*	*12*
4.2.2	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	0,2062032	15 240	3143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2062032*	*3 719*	*767*
5	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3 /глина/**	**м^3**	**19**	**625**	**11875**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			625	11875
		в том числе оплата труда машинистов			131	2489
5.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,67032	17 728	11883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67032*	*3 719*	*2493*
6	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /суглинк/**	**м^3**	**101**	**498**	**50298**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			498	50298
		в том числе оплата труда машинистов			105	10605
6.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,839312	17 728	50335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,839312*	*3 719*	*10559*
7	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/насыпной грунт/**	**м^3**	**12**	**625**	**7500**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			625	7500
		в том числе оплата труда машинистов			131	1572
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,42336	17 728	7505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42336*	*3 719*	*1574*
8	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /песок супесь/**	**м^3**	**2**	**399**	**798**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			399	798
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
8.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,045024	17 728	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045024*	*3 719*	*167*

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0209-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка /дна траншей/площадей ручным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**68**	**624**	**42432**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			624	42432
		в том числе оплата труда рабочих			300	20400
9.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,3704	4 526	42410
		Обратная засыпка				
10	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка /обратная засыпка/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**76**	**3 933**	**298908**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 933	298908
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	143944
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	82,7336	3 613	298917
11	**1101-0107-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разравнивание /излишнего грунта по месту/бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**58**	**130**	**7540**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			130	7540
		в том числе оплата труда машинистов			30	1740
11.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,669088	11 277	7545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,669088*	*2 604*	*1742*
	Раздел 2.	**Колодцы прямоугольные**				**7594803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2005401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*990610*
		машины и механизмы	тенге			1687453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*297022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3901948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	476		
12	**6121-0701-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих /размером 2500х2000мм 1шт.размером 3000х2500 мм 2шт./**	**м^3**	**8,46**	**61 720**	**522151**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			47 242	399667
		в том числе оплата труда рабочих			23 002	194597
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,896352	5 266	399670
12.2		машины и механизмы			9 187	77722

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 091	26150
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,6843872	65	499
12.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0852768	374	32
12.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,331632	116	38
12.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,074336	6 263	25518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,074336*	*2 604*	*10610*
12.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0568512	11 548	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568512*	*2 604*	*148*
12.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2310432	12 529	40482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2310432*	*3 719*	*12016*
12.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2981024	8 079	10487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2981024*	*2 604*	*3380*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 291	44762
12.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0998	629	692
12.3.2	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	$м^3$	0,010152	103 238	1048
12.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36378	101 732	37008
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0053298	64 705	345
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014805	36	1
12.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,269	4 351	5521
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1692	861	146
13	**6121-0701-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых /размером 2500х2000мм 1шт./**	**$м^3$**	**1,96**	**84 572**	**165761**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			56 430	110603
		в том числе оплата труда рабочих			27 478	53857
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,910464	5 555	110603
13.2		машины и механизмы			11 324	22195
		в том числе оплата труда машинистов			3 670	7193
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,789088	65	116
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5575808	1 109	618
13.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0724416	116	8
13.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9373504	6 263	5871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9373504*	*2 604*	*2441*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8473472	12 529	10616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8473472*	*3 719*	*3151*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,614656	8 079	4966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,614656*	*2 604*	*1601*
13.3		материалы, изделия и конструкции			16 818	32963

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,03136	21 470	673
13.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3724	629	234
13.3.3	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	0,002352	103 238	243
13.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,08036	101 732	8175
13.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	66,64	239	15927
13.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001176	64 705	76
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003234	36	0
13.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,294	4 351	1279
13.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0392	861	34
13.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,624	312	2691
13.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,002156	25 928	56
13.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,008428	423 648	3571
14	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /на рабочую часть из бетона В7,5/**	**м^3**	**4,170084**	**18 212**	**75946**
15	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /на рабочую часть из бетона В12,5/**	**м^3**	**38,5019**	**19 723**	**759373**
16	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,1921**	**21 470**	**4124**
17	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**9,22**	**104 567**	**964108**
18	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /горловины 2шт.на колодец/**	**шт.**	**8**	**7 809**	**62472**
19	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/для упора/**	**м^3**	**1,04**	**19 723**	**20512**
20	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/на горлобину 2шт./**	**м^3**	**2,8**	**19 723**	**55224**
21	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /расход стали на армирование/**	**т**	**0,36318**	**405 194**	**147158**
		Металлоконструкции				
22	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**кг**	**22,96**	**457**	**10493**
23	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**40 352**	**322816**
24	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,10374**	**1 143 119**	**118587**
25	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**125,28**	**4 200**	**526176**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 223	153217

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			609	76296
25.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,741472	5 150	153169
25.2		машины и механизмы			42	5262
		в том числе оплата труда машинистов			6	752
25.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,7361152	1 109	3034
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2806272	8 079	2267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2806272*	*2 604*	*731*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	367697
25.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	300,672	1 112	334347
25.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0200448	216 103	4332
25.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0300672	961 705	28916
26	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /по бетонной подготовке днища/**	**$м^2$**	**8,06**	**2 941**	**23704**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 567	12630
		в том числе оплата труда рабочих			787	6343
26.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,076256	6 083	12630
26.2		машины и механизмы			84	677
		в том числе оплата труда машинистов			11	89
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,128154	33	4
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3733553	1 109	414
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0153785	5 939	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153785*	*2 180*	*34*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021359	8 079	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021359*	*2 604*	*56*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 290	10397
26.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0141856	262 598	3725
26.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0006448	187 734	121
26.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,5942	1 223	5619
26.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,010075	88 056	887
26.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0403	1 103	44
27	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/для бетонной подготовки толщиной 10 см.из бетона В7,5/**	**$м^3$**	**5,248**	**18 212**	**95577**
28	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм /щебень для уплотнение грунта/**	**$м^3$**	**1,476**	**3 524**	**5201**
29	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное /толщиной 10 см./**	**$м^3$**	**5,248**	**6 521**	**34222**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 510	18420

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	9168
29.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5846528	4 018	18421
29.2		машины и механизмы			3 006	15776
		в том числе оплата труда машинистов			891	4676
29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2343296	8 144	10052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2343296*	*2 604*	*3214*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,4686592	18	44
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4702208	12 082	5681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4702208*	*3 113*	*1464*
29.3		материалы, изделия и конструкции			5	26
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7872	36	28
30	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**5,7728**	**3 799**	**21931**
		Прочие работы				
31	**6107-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство настила по фермам рабочего из щитов деревянных с плитным утеплителем /деревянная утеплительная крышка для люка К2/**	**$м^2$**	**2,336788**	**2 393**	**5592**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 548	3617
		в том числе оплата труда рабочих			771	1802
31.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9003644	4 018	3618
31.2		машины и механизмы			459	1072
		в том числе оплата труда машинистов			141	329
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0442307	19	1
31.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0157032	10 757	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157032*	*3 113*	*49*
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0366408	12 529	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366408*	*3 719*	*136*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055223	8 079	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055223*	*2 604*	*144*
31.3		материалы, изделия и конструкции			386	902
31.3.1	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028041	101 732	285
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000771	954 056	74
31.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0116839	861	10
31.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002524	624 830	158
31.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,5094198	745	380
32	**261-601-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щиты настила**	**$м^2$**	**2,336788**	**4 410**	**10305**

1	2	3	4	5	6	7
33	**6114-0801-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка /узлы труб колодцах/сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм**	**сальник**	**8**	**25 752**	**206016**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			18 555	148440
		в том числе оплата труда рабочих			9 034	72272
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,1888	4 917	148438
33.2		машины и механизмы			86	688
		в том числе оплата труда машинистов			28	224
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 079	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 604*	*221*
33.3		материалы, изделия и конструкции			7 111	56888
33.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	11,04	799	8821
33.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0336	182 831	6143
33.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	98,4	426	41918
34	**7101-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство отмостков /вокруг люка/ мощеных, толщина 10 см из бетона В10**	**$м^2$**	**22**	**4 188**	**92136**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 356	73832
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	36146
34.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,3758	4 802	73835
34.2		машины и механизмы			756	16632
		в том числе оплата труда машинистов			223	4906
34.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,354816	11 548	4097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354816*	*2 604*	*924*
34.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,530144	8 144	12461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,530144*	*2 604*	*3984*
34.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,587968	18	83
34.3		материалы, изделия и конструкции			76	1672
34.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44	3 799	1672
35	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,2**	**19 723**	**43391**
		Крепление стенок траншей шпунтом				
36	**1105-0101-1211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10(6) м**	**т свай**	**23,91445**	**57 471**	**1374387**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			26 879	642797
		в том числе оплата труда рабочих			13 382	320023
36.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,8142974	5 150	642794
36.2		машины и механизмы			27 833	665611

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 703	112470
36.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,6423062	1 385	13355
36.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	17,6775614	17 929	316941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*5,8335953*	*1 227*	*21690*
36.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5356837	19	10
36.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,6061941	10 757	178633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6061941*	*3 113*	*51695*
36.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,2141021	16 841	54129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2141021*	*3 719*	*11953*
36.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	17,1418778	400	6857
36.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,9462602	10 777	31752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9462602*	*3 113*	*9172*
36.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,8211531	12 529	60404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8211531*	*3 719*	*17930*
36.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,6246786	103	579
36.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,9462602	1 003	2955
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	65979
36.3.1	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	$м^3$	0,0310888	103 238	3210
36.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,956578	5 628	5384
36.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,78289	340	1626
36.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	19,13156	2 492	47676
36.3.5	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0007174	446 385	320
36.3.6	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,0011957	507 941	607
36.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0114789	624 830	7172
37	**214-215-0101** ***РСНБ РК 2022 тех.часть п.1.5.2***	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 7. 14% от объема шпунта/**	**т**	**0,7365651**	**781 637**	**575727**
38	**1105-0101-1312** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10(6) м. Извлечение. Грунты группы 2**	**т извлеченных свай**	**23,91445**	**54 320**	**1299033**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			18 490	442178
		в том числе оплата труда рабочих			9 204	220109
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,3164398	5 064	442170
38.2		машины и механизмы			34 671	829138
		в том числе оплата труда машинистов			4 949	118353
38.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	30,5339698	17 929	547444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*10,07621*	*1 227*	*37465*
38.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,9806585	10 757	279474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9806585*	*3 113*	*80878*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,695189	103	2235
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 159	27717
38.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,7784831	5 628	21265
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,9880733	340	6456
39	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт /водоотлив/**	**маш.-ч**	**40**	**1 317**	**52680**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			1 317	52680
		в том числе оплата труда машинистов			547	21880

Составил Аблакимова Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Муканова М.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-07

Составлена в базовых ценах на 01.01 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	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	9,22	104 567	964 107,74
2	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /на рабочую часть из бетона В12,5/	$м^3$	38,5019	19 723	759 372,97
3	214-215-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 7. 14% от объема шпунта/	т	0,7365651	781 637	575 726,54
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	300,672	1 112	334 347,26
5	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	8	40 352	322 816
6	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /расход стали на армирование/	т	0,36318	405 194	147 158,36
7	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,10374	1 143 119	118 587,17
8	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/для бетонной подготовки толщиной 10 см.из бетона В7,5/	$м^3$	5,248	18 212	95 576,58
9	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /на рабочую часть из бетона В7,5/	$м^3$	4,170084	18 212	75 945,57
10	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /горловины 2шт.на колодец/	шт.	8	7 809	62 472
11	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/на горлобину 2шт./	$м^3$	2,8	19 723	55 224,4
12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	19,13156	2 492	47 675,85

1	2	3	4	5	6	7
13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,44414	101 732	45 183,25
14	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2	19 723	43 390,6
15	217-701-0308	Очес льняной	кг	98,4	426	41 918,4
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0300672	961 705	28 915,78
17	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,7350611	5 628	26 648,92
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,2128	3 799	23 602,43
19	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/для упора/	$м^3$	1,04	19 723	20 511,92
20	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	66,64	239	15 926,96
21	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	22,96	457	10 492,72
22	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	2,336788	4 410	10 305,24
23	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	11,04	799	8 820,96
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	23,7709633	340	8 082,13
25	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0117313	624 830	7 330,07
26	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,563	4 351	6 800,61
27	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0336	182 831	6 143,12
28	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,5942	1 223	5 618,71
29	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм /щебень для уплотнение грунта/	$м^3$	1,476	3 524	5 201,42
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22346	21 470	4 797,69
31	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	$м^3$	0,0435928	103 238	4 500,43
32	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0200448	216 103	4 331,74
33	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0141856	262 598	3 725,11
34	218-103-0208	Каболка	т	0,008428	423 648	3 570,51
35	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,624	312	2 690,69
36	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,4722	629	926,01
37	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,010075	88 056	887,16
38	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,0011957	507 941	607,36
39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0065058	64 705	420,96
40	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,5094198	745	379,52
41	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0007174	446 385	320,25

1	2	3	4	5	6	7
42	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028042	101 732	285,27
43	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2200839	861	189,49
44	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0006448	187 734	121,05
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000771	954 056	73,57
46	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,002156	25 928	55,9
47	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0403	1 103	44,45
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,805239	36	28,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 901 860**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 901 859,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю'"Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'58/2023'58/2-01'Наружные сети канализации'РП'2'2-01-00-07'Напорная канализация К1Н/Колодцы прямоугольные. (4шт.)/'Чертеж 58/2023-01-НК. Лист 13.Спецификация оборудования и изделия материалов.ТПР 902-09-22.84. 'Муканова М.Б.'в базовых ценах на 01.01 2024г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-00-07'estimate=Напорная канализация/Колодцы прямоугольные/'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'construction-cipher=58/2023'Источник финансирования=Бюджет'object=Наружные сети канализации'object-cipher=58/2-01*
4	РЗемляные работы*
5	П2Вымка грунта*
6	У6101-0101-0205(П-6101005)'30=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
7	У6101-0101-0205 (П-6101039)'21=Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2#Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.'м^3*
8	С3412-102-0205'(Ф1+Ф2).1,75.5''Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
9	У6101-101-302(РС100081)'(Ф1+Ф2)''Работа на отвале, группа грунта 2 /с разравниванием/'м^3*
10	У6101-0101-0106'19=Ф3''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3 /глина/'м^3*
11	У6101-0101-0105'152-(Ф1+Ф2)=Ф4''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /суглинк/'м^3*
12	У6101-0101-0106'12=Ф5''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/насыпной грунт/'м^3*
13	У6101-0101-0104'2=Ф6''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /песок супесь/'м^3*
14	У6101-0209-0102'68''Планировка /дна траншей/площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
15	П2Обратная засыпка*
16	У6101-0206-0102'76''Засыпка /обратная засыпка/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
17	Е11-010107-1301'(Ф3+Ф4-76+Ф5+Ф6)''Разравнивание /излишнего грунта по месту/бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
18	РКолодцы прямоугольные*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	У6121-701-303(РС100072)(РС246939)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100467)(РС100511)(РС102636)(КРЗП=1)'(1.0,9+1,58.2+0,38.2+0,50.4+0,37.2+0,02.6)+(0,26.3)=Ф11''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих /размером 2500х2000мм 1шт.размером 3000х2500 мм 2шт./'м^3*
20	У6121-0701-0304(РС100467)(РС100511)(РС102736)(РС246939)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)'(1.0,9+0,38.2+2.0,02)+(0,26.1)=Ф12''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых /размером 2500х2000мм 1шт./'м^3*
21	С1212-101-0301(KLink=У6121-701-303 LinkR=100467)'0,4002.(Ф11+Ф12)''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /на рабочую часть из бетона В7,5/'м^3*
22	С1212-101-0501(KLink=У6121-701-303 LinkR=100511)'3,695.(Ф11+Ф12)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /на рабочую часть из бетона В12,5/'м^3*
23	С1212-401-0104(KLink=У6121-701-303 LinkR=102636)'(0,019.Ф11)+(0,016.Ф12)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
24	С1261-101-0378'(2.0,9+1,58.2+0,38.4+0,50.4+0,37.2)''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
25	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /горловины 2шт.на колодец/'шт.*
26	С1212-101-0501'(0,26.4)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/для упора/'м^3*
27	С1212-101-0501'(0,36.3+1,72.1)''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/на горлобину 2шт./'м^3*
28	С1214-403-0101'((83,74+93,28+93,28+68,64)+(4,48+4,48+4,48+10,8)).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /расход стали на армирование/'т*
29	П2Металлоконструкции*
30	С1261-107-0627'0,82.28''Скобы ходовые'кг*
31	С1244-202-0102'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
32	С1222-506-0401'(26,74.3+23,52.1).0,001''Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями'т*
33	У6111-0401-0107'(28,62.2+34,02.2)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
34	У6111-0403-0105'8,06''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /по бетонной подготовке днища/'м^2*
35	С1212-101-0301'52,48.0,10''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/для бетонной подготовки толщиной 10 см.из бетона В7,5/'м^3*
36	С1211-201-0607'14,76.0,10''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм /щебень для уплотнение грунта/'м^3*
37	У6101-108-101(РС100328)(КРЗП=1)'52,48.0,10''Устройство основания под фундаменты, песчаное /толщиной 10 см./'м^3*
38	С1211-401-0101(KLink=У6101-108-101 LinkR=100328)'1,1.52,48.0,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
39	П2Прочие работы*
40	У6107-0101-0204(РМ268274)'((0,610:2).(0,610:2)).3,14.8=Ф15''Устройство настила по фермам рабочего из щитов деревянных с плитным утеплителем /деревянная утеплительная крышка для люка К2/'м^2*
41	С1261-601-0202'Ф15''Щиты настила'м^2*
42	У6114-0801-0104'8''Заделка /узлы труб колодцах/сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм'сальник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	У7101-502-101(РС244647)'2,2:0,10''Устройство отмостков /вокруг люка/ мощеных, толщина 10 см из бетона В10'м^2*
44	С1212-101-0401'2,2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
45	П2Крепление стенок траншей шпунтом*
46	Е11-050101-1211(РС312679)'(683,27.0,001).35=Ф50''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10(6) м'т свай*
47	С1214-215-0101 тех.часть п.1.5.2(=19)'(Ф50.0,14).0,22''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 7. 14% от объема шпунта/'т*
48	Е11-050101-1312'Ф50''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10(6) м. Извлечение. Грунты группы 2'т извлеченных свай*
49	С2325-101-0101'40,0''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт /водоотлив/'маш.-ч*
50	К'Аблакимова Р.'''Муканова М.Б.*

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

Наименование стройки - "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "
Шифр стройки 58/2023

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 58/2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-08

(Локальный сметный расчет)

на Напорные коллекторы /Мокрые колодцы/

(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 14,58/2023/01-НК лист 52(53).Спецификация оборудования,изделий и материалов

Сметная стоимость	**14853,546**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6442,537	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,47	тыс.чел-ч

Составлен(а) в базовых ценах на 01.01 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:				**14853546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5720465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2812123*
		машины и механизмы	тенге			3960095
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*722072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5061899
		перевозки	тенге			111090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 470		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1770958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1406156
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*677178*
		машины и механизмы	тенге			253712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52976*
		перевозки	тенге			111090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	400		

1	2	3	4	5	6	7
		Вымка грунта				
1	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/глина/**	**м^3**	**43**	**625**	**26875**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			625	26875
		в том числе оплата труда машинистов			131	5633
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,51704	17 728	26894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51704*	*3 719*	*5642*
2	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2/суглинок/**	**м^3**	**212**	**498**	**105576**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			498	105576
		в том числе оплата труда машинистов			105	22260
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,959744	17 728	105654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,959744*	*3 719*	*22164*
3	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**72**	**563**	**40536**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			563	40536
		в том числе оплата труда машинистов			115	8280
3.1.1	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	2,2176	18 294	40569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2176*	*3 719*	*8247*

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.37, Кзтр=1,4, Кэм=1,4***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.***	**м^3**	**53**	**717**	**38001**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			717	38001
		в том числе оплата труда машинистов			146	7738
4.1.1	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	2,0776	18 294	38008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0776*	*3 719*	*7727*
5	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 093,75**	**69**	**75469**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**125**	**77**	**9625**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	1750
		в том числе оплата труда рабочих			7	875
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4625	3 787	1751
6.2		машины и механизмы			63	7875
		в том числе оплата труда машинистов			15	1875
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0112	8 297	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 604*	*29*
6.2.2	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	0,5054	15 240	7702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5054*	*3 719*	*1880*
7	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/насыпной грунт/**	**м^3**	**28**	**625**	**17500**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			625	17500
		в том числе оплата труда машинистов			131	3668
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,98784	17 728	17512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98784*	*3 719*	*3674*

1	2	3	4	5	6	7
8	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1/песок,супесь/**	**м^3**	**4**	**399**	**1596**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			399	1596
		в том числе оплата труда машинистов			84	336
8.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,090048	17 728	1596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090048*	*3 719*	*335*
9	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка /дна траншей/площадей ручным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**80**	**624**	**49920**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			624	49920
		в том числе оплата труда рабочих			300	24000
9.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,024	4 526	49895
		Обратная засыпка				
10	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка /погрузка недостающего грунта из временого отвала для обратной засыпки/ в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**59**	**293**	**17287**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			26	1534
		в том числе оплата труда рабочих			13	767
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4071	3 787	1542
10.2		машины и механизмы			267	15753
		в том числе оплата труда машинистов			54	3186
10.2.1	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	0,8603616	18 294	15739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8603616*	*3 719*	*3200*
11	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка /транспортировка грунта к месту засыпки/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**516,25**	**69**	**35621**
12	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка /обратная засыпка/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**344**	**3 933**	**1352952**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 933	1352952
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	651536
12.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	374,4784	3 613	1352990
	Раздел 2.	**Бетонные работы**				**13082588**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			4314309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2134945*
		машины и механизмы	тенге			3706383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*669096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5061899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 069		
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /толщиной 10 см. из бетона В7,5/**	**$м^3$**	**1,47**	**28 694**	**42180**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 540	8144
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	4054
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	3 664	8144
13.2		машины и механизмы			2 826	4155
		в том числе оплата труда машинистов			529	778
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,296352	13 872	4111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,296352*	*2 604*	*772*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,790272	32	25
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021403	8 079	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021403*	*2 604*	*6*
13.3		материалы, изделия и конструкции			20 328	29882
13.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4994	18 212	27307
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00294	36	0
13.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3675	7 006	2575
14	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное /толщиной 10 см./**	**$м^3$**	**2,45**	**6 521**	**15976**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 510	8600
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	4280
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,14032	4 018	8600
14.2		машины и механизмы			3 006	7365
		в том числе оплата труда машинистов			891	2183
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,57624	8 144	4693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57624*	*2 604*	*1501*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,15248	18	21
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,21952	12 082	2652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21952*	*3 113*	*683*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5	12

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3675	36	13
15	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2,695**	**3 799**	**10238**
16	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное /толщиной 10 см.втрамбованного грунта/**	**м^3**	**2,45**	**9 128**	**22364**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 825	9371
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	4665
16.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3324	4 018	9372
16.2		машины и механизмы			5 298	12980
		в том числе оплата труда машинистов			1 621	3971
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,26224	8 144	10280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26224*	*2 604*	*3287*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,52448	18	45
16.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,21952	12 082	2652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21952*	*3 113*	*683*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5	12
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3675	36	13
17	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**2,8175**	**3 669**	**10337**
МК2-МК-4.Напорные коллекторы.Колодцы круглые Д-2000мм в сухих грунтах-3шт						
18	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев /диаметром 2000мм/ из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**11,31**	**77 732**	**879149**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			46 163	522104
		в том числе оплата труда рабочих			22 476	254204
18.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,231392	4 652	522100
18.2		машины и механизмы			27 124	306772
		в том числе оплата труда машинистов			8 217	92934
18.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4053504	374	152
18.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2026752	6 263	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2026752*	*2 604*	*528*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,31668	11 548	3657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31668*	*2 604*	*825*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,73408	12 529	222190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,73408*	*3 719*	*65953*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,8424144	8 079	79517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8424144*	*2 604*	*25630*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 445	50273

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,50423	18 212	27395
18.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1131	21 470	2428
18.3.3	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	0,04524	103 238	4670
18.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012441	64 705	81
18.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0035061	36	0
18.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1,3572	4 351	5905
18.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9048	861	779
18.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,55606	3 525	9010
19	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**58 129**	**174387**
20	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**12**	**43 678**	**524136**
21	**225-101-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**шт.**	**3**	**80 597**	**241791**
22	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**7 809**	**46854**
23	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**6**	**16 200**	**97200**
МК1,МК-5.Напорные коллекторы.Колодцы круглые Д-2000мм в мокрых грунтах-2шт						
24	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев /диаметром 2000мм/из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**7,54**	**124 445**	**938315**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			79 257	597598
		в том числе оплата труда рабочих			38 593	290991
24.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,38272	5 091	597595
24.2		машины и механизмы			27 349	206212
		в том числе оплата труда машинистов			8 255	62243
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2582752	1 109	1395
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,82272	12 529	148127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,82272*	*3 719*	*43969*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0176288	8 079	56695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0176288*	*2 604*	*18274*
24.3		материалы, изделия и конструкции			17 839	134506
24.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,05088	18 212	37351
24.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,76154	19 723	15020
24.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0754	21 470	1619
24.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,6786	24 635	16717
24.3.5	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	0,03016	103 238	3114

1	2	3	4	5	6	7
24.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	159,094	239	38023
24.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008294	64 705	54
24.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023374	36	0
24.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9048	4 351	3937
24.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6032	861	519
24.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15,08	312	4705
24.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,025636	25 928	665
24.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,03016	423 648	12777
25	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**58 129**	**116258**
26	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**8**	**43 678**	**349424**
27	**225-101-0616** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**шт.**	**2**	**80 597**	**161194**
28	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**7 809**	**31236**
29	**225-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**4**	**16 200**	**64800**
30	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство обоймы из бетона В12,5**	**$м^3$**	**1,6**	**28 379**	**45406**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 757	7611
		в том числе оплата труда рабочих			2 368	3789
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,73824	4 379	7612
30.2		машины и механизмы			3 074	4918
		в том числе оплата труда машинистов			594	950
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1044736	65	7
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3347456	13 872	4644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3347456*	*2 604*	*872*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048384	11 548	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 604*	*13*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087808	12 529	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087808*	*3 719*	*33*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127232	8 079	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127232*	*2 604*	*33*
30.3		материалы, изделия и конструкции			431	690
30.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00064	101 732	65
30.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00016	64 705	10
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01168	36	0
30.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0576	4 351	251

1	2	3	4	5	6	7
30.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032	861	28
30.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,048	7 006	336
30.3.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,632	19 723	32188
		Металлоконструкции				
31	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**63 066**	**315330**
32	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**кг**	**24,6**	**457**	**11242**
33	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1945**	**1 143 119**	**222337**
34	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /стальные крепежные элементы сопряжения стеновых колец С-1,и перекрытия С-2/**	**т**	**0,2817**	**1 492 356**	**420397**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			269 488	75915
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	37789
34.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4720208	5 635	75915
34.2		машины и механизмы			16 460	4637
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	846
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,70446	300	2011
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3249691	8 079	2625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3249691*	*2 604*	*846*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	339845
34.3.1	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	0,2817	1 195 418	336749
34.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011268	274 757	3096
		Гидроизоляционные работы				
35	**6111-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с добавлением Пенетрон(расход 1,3кг/м^2)**	**м^2**	**113,04**	**5 627**	**636076**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 866	550053
		в том числе оплата труда рабочих			2 423	273896
35.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,429584	4 893	550118
35.2		машины и механизмы			36	4069
		в том числе оплата труда машинистов			12	1356
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5064192	8 079	4091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5064192*	*2 604*	*1319*
35.3		материалы, изделия и конструкции			725	81954
35.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	3,16512	25 898	81970
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,25434	36	9

1	2	3	4	5	6	7
36	**235-301-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная**	**кг**	**146,952**	**53**	**7788**
37	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**124,34**	**4 200**	**522228**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 223	152068
		в том числе оплата труда рабочих			609	75723
37.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,518316	5 150	152019
37.2		машины и механизмы			42	5222
		в том числе оплата труда машинистов			6	746
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,7155856	1 109	3012
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2785216	8 079	2250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2785216*	*2 604*	*725*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	364938
37.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	298,416	1 112	331839
37.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0198944	216 103	4299
37.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0298416	961 705	28699
38	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя /наружных стен колодцев в мокрых водонасыщенных грунтах/**	**м^2**	**45,22**	**4 590**	**207560**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			956	43230
		в том числе оплата труда рабочих			476	21525
38.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,681602	4 463	43209
38.2		машины и механизмы			19	860
		в том числе оплата труда машинистов			3	136
38.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,253232	168	43
38.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0253232	22 587	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253232*	*4 445*	*113*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253232	8 079	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253232*	*2 604*	*66*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 615	163470
38.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,7572	687	8077
38.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	139,7298	1 112	155380
39	**235-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м^2**	**104,006**	**322**	**33490**
40	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /по бетонной подготовке днища/**	**м^2**	**9,82**	**2 941**	**28881**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			1 567	15388
		в том числе оплата труда рабочих			787	7728
40.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,529632	6 083	15388
40.2		машины и механизмы			84	825
		в том числе оплата труда машинистов			11	108
40.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,156138	33	5
40.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,454882	1 109	504
40.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0187366	5 939	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187366*	*2 180*	*41*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026023	8 079	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026023*	*2 604*	*68*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 290	12668
40.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0172832	262 598	4539
40.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0007856	187 734	147
40.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,5974	1 223	6846
40.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,012275	88 056	1081
40.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0491	1 103	54
		Крепление стенок траншей шпунтом				
41	**1105-0101-1211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10(9)м (48шт.)**	**т свай**	**49,1952**	**57 471**	**2827297**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			26 879	1322318
		в том числе оплата труда рабочих			13 382	658330
41.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	256,7595878	5 150	1322312
41.2		машины и механизмы			27 833	1369250
		в том числе оплата труда машинистов			4 703	231365
41.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,8355046	1 385	27472
41.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	36,3650918	17 929	651990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*12,0004803*	*1 227*	*44620*
41.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1019725	19	21
41.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	34,1611469	10 757	367471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,1611469*	*3 113*	*106344*
41.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	6,6118349	16 841	111350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6118349*	*3 719*	*24589*
41.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	35,2631194	400	14105
41.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,0608486	10 777	65318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0608486*	*3 113*	*18867*
41.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,9177523	12 529	124260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9177523*	*3 719*	*36884*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,570711	103	1192
41.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,0608486	1 003	6079
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 759	135729
41.3.1	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	$м^3$	0,0639538	103 238	6602
41.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,967808	5 628	11075
41.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,83904	340	3345
41.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	39,35616	2 492	98076
41.3.5	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0014759	446 385	659
41.3.6	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,0024598	507 941	1249
41.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0236137	624 830	14755
42	**214-215-0101** *РСНБ РК 2022 тех.часть п.1.5.2*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 7. 14% от объема шпунта/**	**т**	**1,5152122**	**781 637**	**1184346**
43	**1105-0101-1312** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10(9) м. Извлечение. Грунты группы 2**	**т извлеченных свай**	**49,1952**	**54 320**	**2672283**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 490	909619
		в том числе оплата труда рабочих			9 204	452793
43.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	179,6215142	5 064	909603
43.2		машины и механизмы			34 671	1705647
		в том числе оплата труда машинистов			4 949	243467
43.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	62,8124314	17 929	1126164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*20,7281024*	*1 227*	*77071*
43.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	53,4456653	10 757	574915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,4456653*	*3 113*	*166376*
43.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	44,6298854	103	4597
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 159	57017
43.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	7,7728416	5 628	43746
43.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	39,0609888	340	13281
		Прочие работы				
44	**7101-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство отмостков /вокруг люка/ мощеных, толщина 10 см из бетона В10**	**$м^2$**	**27,5**	**4 188**	**115170**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 356	92290
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	45183
44.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,21975	4 802	92293
44.2		машины и механизмы			756	20791
		в том числе оплата труда машинистов			223	6133
44.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,44352	11 548	5122

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44352*	*2 604*	*1155*
44.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,91268	8 144	15577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,91268*	*2 604*	*4981*
44.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,73496	18	103
44.3		материалы, изделия и конструкции			76	2090
44.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,55	3 799	2089
45	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,75**	**19 723**	**54238**
46	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**40**	**1 317**	**52680**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			1 317	52680
		в том числе оплата труда машинистов			547	21880

Составил Рошка Г.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Муканова М.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-08

Составлена в базовых ценах на 01.01 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	214-215-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 7. 14% от объема шпунта/	т	1,5152122	781 637	1 184 345,92
2	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	20	43 678	873 560
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	438,1458	1 112	487 218,13
4	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	5	80 597	402 985
5	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	0,2817	1 195 418	336 749,25
6	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	5	63 066	315 330
7	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	5	58 129	290 645
8	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1945	1 143 119	222 336,65
9	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	10	16 200	162 000
10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	39,35616	2 492	98 075,55
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,05451	18 212	92 052,74
12	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,16512	25 898	81 970,28
13	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	7 809	78 090
14	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	9,7406496	5 628	54 820,38
15	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,75	19 723	54 238,25
16	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	159,094	239	38 023,47

1	2	3	4	5	6	7
17	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	104,006	322	33 489,93
18	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,632	19 723	32 187,94
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0298416	961 705	28 698,82
20	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,6786	24 635	16 717,31
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	48,9000288	340	16 626,01
22	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,76154	19 723	15 019,85
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0236137	624 830	14 754,55
24	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	$м^3$	0,1393538	103 238	14 386,6
25	218-103-0208	Каболка	т	0,03016	423 648	12 777,22
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,245	3 799	12 327,76
27	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	24,6	457	11 242,2
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,8175	3 669	10 337,41
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,3196	4 351	10 092,58
30	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,55606	3 525	9 010,11
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,7572	687	8 077,2
32	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	146,952	53	7 788,46
33	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,5974	1 223	6 845,62
34	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15,08	312	4 704,96
35	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0172832	262 598	4 538,53
36	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0198944	216 103	4 299,24
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1885	21 470	4 047,1
38	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011268	274 757	3 095,96
39	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,4155	7 006	2 910,99
40	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,54	861	1 325,94
41	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,0024598	507 941	1 249,41
42	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,012275	88 056	1 080,89
43	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,025636	25 928	664,69
44	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0014759	446 385	658,8
45	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0007856	187 734	147,48
46	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022335	64 705	144,52

1	2	3	4	5	6	7
47	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00064	101 732	65,11
48	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0491	1 103	54,16
49	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0098035	36	36,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 061 844**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 061 844,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8720'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю'"Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'58/2023'58/2-01'Наружные сети канализации'РП'2'2-01-00-08'Напорные коллекторы /Мокрые колодцы/''Чертеж 58/2023-01-НК.СО Лист 14,58/2023/01-НК лист 52(53).Спецификация оборудования,изделий и материалов'Муканова М.Б.'в базовых ценах на 01.01 2024г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-00-08'estimate=Напорные коллекторы/Мокрые колодцы/'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'construction-cipher=58/2023'Источник финансирования=Бюджет'object=Наружные сети канализации'object-cipher=58/2-01*
4	РЗемляные работы*
5	П2Вымка грунта*
6	У6101-0101-0106'43''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/глина/'м^3*
7	У6101-0101-0105'337-72-53''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2/суглинок/'м^3*
8	У6101-0101-0211(П-6101005)'72''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
9	У6101-0101-0211(П-6101039)'53''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.#Разработка грунтов одноковшовым экскаваторами из под-воды при глубине воды,до 4м,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,4, к стоимости эксплуатации машин - 1,4.'м^3*
10	С3412-102-0205'(72+53).1,75.5''Перевозка /транспортировка грунта во временный отвал/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11	У6101-101-302(РС100081)(КРЗП=1)'(72+53)''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
12	У6101-0101-0106'28''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3/насыпной грунт/'м^3*
13	У6101-0101-0104'4''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1/песок,супесь/'м^3*
14	У6101-0209-0102'80''Планировка /дна траншей/площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
15	П2Обратная засыпка*
16	У6101-0103-0116'344-285=Ф10''Разработка /погрузка недостающего грунта из временого отвала для обратной засыпки/ в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
17	С3412-102-0205'Ф10.1,75.5''Перевозка /транспортировка грунта к месту засыпки/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
18	У6101-0206-0102'344''Засыпка /обратная засыпка/ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
19	РБетонные работы*
20	У6103-701-101(РМ100463РС100467)(РМ100463)(КРЗП=1)'14,7.0,10''Устройство бетонной подготовки /толщиной 10 см. из бетона В7,5/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	У6101-108-101(РС100328)(КРЗП=1)'24,5.0,10''Устройство основания под фундаменты, песчаное /толщиной 10 см./'м^3*
22	С1211-401-0101(KLink=У6101-108-101 LinkR=100328)'1,1.24,5.0,10''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
23	У6101-108-102(РС100080)(КРЗП=1)'24,5.0,10''Устройство основания под фундаменты, щебеночное /толщиной 10 см.втрамбованного грунта/'м^3*
24	С1211-201-0606(KLink=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.24,5.0,10''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
25	П2МК2-МК-4.Напорные коллекторы.Колодцы круглые Д-2000мм в сухих грунтах-3шт*
26	У6121-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'(3.0,59+12.0,59+3.0,48+6.0,02+6.0,15)''Устройство круглых колодцев /диаметром 2000мм/ из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
27	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
28	С1225-101-0111'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
29	С1225-101-0616'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
30	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
31	С1225-101-0103'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
32	П2МК1,МК-5.Напорные коллекторы.Колодцы круглые Д-2000мм в мокрых грунтах-2шт*
33	У6121-0701-0102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)'(2.0,59+8.0,59+2.0,48+4.0,02+4.0,15)''Устройство круглых колодцев /диаметром 2000мм/из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
34	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
35	С1225-101-0111'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
36	С1225-101-0616'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
37	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
38	С1225-101-0103'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
39	У6103-101-106(РМ100467РМ100511)(КРЗП=1)'1,6''Устройство обоймы из бетона В12,5'м^3*
40	П2Металлоконструкции*
41	С1244-202-0108'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
42	С1261-107-0627'0,82.30''Скобы ходовые'кг*
43	С1222-506-0401'194,5.0,001''Лестницы /стремянки/ приставные и прислоненные с ограждениями'т*
44	У6104-0802-0403'(2,8.60+7,58.15).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /стальные крепежные элементы сопряжения стеновых колец С-1,и перекрытия С-2/'т*
45	П2Гидроизоляционные работы*
46	У6111-0401-0104(РС329341)'113,04''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с добавлением Пенетрон(расход 1,3кг/м^2)'м^2*
47	С1235-301-0201'113,04.1,3''Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная'кг*
48	У6111-0401-0107'124,34''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
49	У6111-0401-0103(РС102633)(РМ295706)'45,22''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя /наружных стен колодцев в мокрых водонасыщенных грунтах/'м^2*
50	С1235-101-0101'45,22.2,3''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м^2*
51	У6111-0403-0105'9,82''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /по бетонной подготовке днища/'м^2*
52	П2Крепление стенок траншей шпунтом*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	E11-050101-1211(РС312679)'(1024,9.0,001).48=Ф50''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10(9)м (48шт.)'т свай*
54	С1214-215-0101 тех.часть п.1.5.2(=19)'(Ф50.0,14).0,22''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ /при количество оборотов более 7. 14% от объема шпунта/'т*
55	E11-050101-1312'Ф50''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10(9) м. Извлечение. Грунты группы 2'т извлеченных свай*
56	П2Прочие работы*
57	У7101-502-101(РС244647)'2,75:0,10''Устройство отмостков /вокруг люка/ мощеных, толщина 10 см из бетона В10'м^2*
58	С1212-101-0401'2,75''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
59	С2325-101-0101'40''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
60	К'Рошка Г.А.'''Муканова М.Б.*

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

Наименование стройки - "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "
Шифр стройки 58/2023

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 58/2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-09

(Локальный сметный расчет)

на Самотечная канализация /Пересечение трубопровода с кабелем связи.4шт./
(Наименование работ и затрат)

Основание: Объем работ на 1 пересечениеЧертеж 58/2023-01-НК. Лист 53.

Сметная стоимость	**2064,948**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1267,732	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,3	тыс.чел-ч

Составлен(а) в базовых ценах на 01.01 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:				**2064948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1225812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*591572*
		машины и механизмы	тенге			146500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			692636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**120**	**7 539**	**904680**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 539	904680
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	435720
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	206,976	4 371	904692
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**20**	**3 581**	**71620**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			3 581	71620
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	34500
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,824	3 613	71624
3	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**100**	**81**	**8100**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			81	8100
		в том числе оплата труда машинистов			20	2000
3.1.1	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	0,77392	10 495	8122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77392*	*2 604*	*2015*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**100**	**624**	**62400**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			383	38300
		в том числе оплата труда рабочих			185	18500
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,1	3 168	38333
4.2		машины и механизмы			241	24100
		в том числе оплата труда машинистов			77	7700
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,94	8 144	23943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,94*	*2 604*	*7656*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,76	18	212
5	**6121-0901-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода (L-9м.5шт.), площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$**	**м**	**36**	**22 334**	**804024**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 867	211212
		в том числе оплата труда рабочих			2 857	102852
5.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,1744	4 477	211200
5.2		машины и механизмы			3 175	114300
		в том числе оплата труда машинистов			895	32220
5.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,4352	14 755	65441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4352*	*3 719*	*16495*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,048	8 079	48862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,048*	*2 604*	*15749*
5.3		материалы, изделия и конструкции			13 292	478512
5.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,296	145 716	188848
5.3.2	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0576	108 960	6276

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,224	101 732	124520
5.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,48	861	5579
5.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	68,4	2 241	153284
6	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/L-9м./**	**м**	**36**	**3 789**	**136404**
7	**241-102-0173** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм /защитная разреная труба L-4м./**	**м**	**16**	**3 365**	**53840**
8	**214-209-0803** *РСНБ РК 2022*	**Проволока /проволочные хомуты L-12м.d-6мм./сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм**	**кг**	**10,656**	**2 241**	**23880**

Составил Аблакимова Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Муканова М.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-09

Составлена в базовых ценах на 01.01 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	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,296	145 716	188 847,94
2	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	68,4	2 241	153 284,4
3	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/L-9м./	м	36	3 789	136 404
4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,224	101 732	124 519,97
5	241-102-0173 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм /защитная разреная труба L-4м./	м	16	3 365	53 840
6	214-209-0803 *РСНБ РК 2022*	Проволока /проволочные хомуты L-12м.d-6мм./сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	10,656	2 241	23 880,1
7	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0576	108 960	6 276,1
8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,48	861	5 579,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**692 632**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**692 631,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю'"Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'58/2023'58/2-01'Наружные сети канализации'РП'2'2-01-00-09'Самотечная канализация /Пересечение трубопровода с кабелем связи.4шт./'Объем работ на 1 пересечениеЧертеж 58/2023-01-НК. Лист 53.'Муканова М.Б.'в базовых ценах на 01.01 2024г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-00-09'estimate=Самотечная канализация/Колодцы/'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'construction-cipher=58/2023'Источник финансирования=Бюджет'object=Наружные сети канализации'object-cipher=58/2-01*
4	Н43=4*
5	У6101-0201-0202'30''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0206-0101'5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0106-0101'25''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0107-0501'25''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6121-0901-0101'9''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода (L-9м.5шт.), площадь сечения коробов до 0,1 м^2'м*
10	С1241-102-0177'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/L-9м./'м*
11	С1241-102-0173'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм /защитная разреная труба L-4м./'м*
12	С1214-209-0803'2,664''Проволока /проволочные хомуты L-12м.d-6мм./сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм'кг*
13	К'Аблакимова Р.'''Муканова М.Б.*

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

Наименование стройки - "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "
Шифр стройки 58/2023

Наименование объекта - Электрохимзащита
Шифр объекта 58/2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Электрохимзащита
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 2 Альбом 2. 58/2023-ЭХЗ

Сметная стоимость	**15363,289**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9991,064	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,219	тыс.чел-ч

Составлен(а) в базовых ценах на 01.01 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:				**15363289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9280596
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4538596*
		машины и механизмы	тенге			2797972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*710468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3284727
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 219		
		Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцами КК-1 и КК-4.черт.58/2023-				
1	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**1,97**	**2 404**	**4736**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			556	1095
		в том числе оплата труда рабочих			268	528
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,288999	3 787	1094
1.2		машины и механизмы			1 848	3640
		в том числе оплата труда машинистов			596	1174

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,3155152	11 537	3640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3155152*	*3 719*	*1173*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**11**	**7 539**	**82929**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 539	82929
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	39941
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,9728	4 371	82930
3	**1109-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Ковер стальной. Монтаж**	**т конструкций**	**0,051**	**470 905**	**24016**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			449 136	22906
		в том числе оплата труда рабочих			223 599	11404
3.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94088	4 636	22906
3.2		машины и механизмы			4 122	210
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	54
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,122808	19	2
3.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2524704	136	34
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068544	12 529	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068544*	*3 719*	*25*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108528	8 079	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108528*	*2 604*	*28*
3.3		материалы, изделия и конструкции			17 647	900
3.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009537	10 602	10
3.3.2	215-202-0501	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 1	м^3	0,0000525	108 960	6
3.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000816	954 056	779
3.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000158	733 984	12
3.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000306	991 185	30
3.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00153	2 146	3
3.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000989	536 630	53
3.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00051	861	0
3.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1 352 536	7
4	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,051**	**335 224**	**17096**
5	**1125-0129-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**12**	**96 066**	**1152792**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			56 760	681120
		в том числе оплата труда рабочих			27 793	333516
5.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,968	4 154	681123
5.2		машины и механизмы			33 537	402444
		в том числе оплата труда машинистов			8 460	101520
5.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	6,048	9 930	60057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,048*	*3 113*	*18827*
5.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,35744	8 144	11055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35744*	*2 604*	*3535*
5.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,35744	18	24
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,69536	8 079	110645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,69536*	*2 604*	*35663*
5.2.5	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,6928	18 872	220667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6928*	*3 719*	*43486*
5.3		материалы, изделия и конструкции			5 769	69228
5.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,2	3 799	15956
5.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2,64	853	2252
5.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,036	216 103	7780
5.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0012	579 055	695
5.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	60	435	26100
5.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	12	58	696
5.3.7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	463	5556
5.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	12	332	3984
5.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,006	1 034 751	6209
6	**261-404-0616** *РСНБ РК 2022*	**Протектор магниевый сПМ-10У**	**шт.**	**12**	**15 661**	**187932**
7	**Счет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата".** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	**Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1.**	**шт**	**2**	**37 877,14**	**75754**
8	**261-404-0570** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость диода германиева Д226Б(прим)**	**шт**	**4**	**324**	**1296**
9	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**166**	**1 032**	**171312**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			583	96778

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			284	47144
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,094	5 348	96767
9.2		машины и механизмы			375	62250
		в том числе оплата труда машинистов			98	16268
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,4282	8 767	47589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4282*	*2 180*	*11833*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,4282	25	136
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,705666	12 529	8841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,705666*	*3 719*	*2624*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,705666	8 079	5701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,705666*	*2 604*	*1838*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	12284
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0664	853	57
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001328	4 216 669	5600
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,015936	2 313	37
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00083	7 763 690	6444
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0138112	501	7
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0996	1 293	129
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006806	1 438	10
10	**243-105-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,16932**	**1 117**	**189**
11	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**166**	**542**	**89972**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			517	85822
		в том числе оплата труда рабочих			252	41832
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4466	4 917	85785
11.2		машины и механизмы			21	3486
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018094	12 529	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018094*	*3 719*	*67*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018094	8 079	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018094*	*2 604*	*47*
11.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,545198	429	3237
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	664
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000996	675 666	673
11.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0166	1 103	18

1	2	3	4	5	6	7
12	**241-207-1001** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)**	**м**	**169,32**	**394**	**66712**
13	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**30,5**	**738**	**22509**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			350	10675
		в том числе оплата труда рабочих			170	5185
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9947	5 348	10668
13.2		машины и механизмы			388	11835
		в том числе оплата труда машинистов			119	3630
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5751385	12 529	7206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751385*	*3 719*	*2139*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5751385	8 079	4647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751385*	*2 604*	*1498*
14	**213-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,244**	**83 489**	**20371**
15	**1125-0129-0702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу**	**присоединение**	**10**	**72 536**	**725360**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			60 753	607530
		в том числе оплата труда рабочих			29 748	297480
15.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,24	5 318	607528
15.2		машины и механизмы			595	5950
		в том числе оплата труда машинистов			166	1660
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5712	1 385	791
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6384	8 079	5158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6384*	*2 604*	*1662*
15.3		материалы, изделия и конструкции			11 188	111880
15.3.1	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,007	1 128 106	7897
15.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03	216 103	6483
15.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05	954 056	47703
15.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,004	6 325 216	25301
15.3.5	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	463	4630
15.3.6	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	10	332	3320
15.3.7	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,011	1 034 751	11382
15.3.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5172
Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцами КК-5 и КК-6.черт.58/2023-						

1	2	3	4	5	6	7
16	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**2,5**	**2 404**	**6010**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			556	1390
		в том числе оплата труда рабочих			268	670
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,36675	3 787	1389
16.2		машины и механизмы			1 848	4620
		в том числе оплата труда машинистов			596	1490
16.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4004	11 537	4619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4004*	*3 719*	*1489*
17	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11**	**7 539**	**82929**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 539	82929
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	39941
17.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,9728	4 371	82930
18	**1109-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Ковер стальной. Монтаж**	**т конструкций**	**0,051**	**470 905**	**24016**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			449 136	22906
		в том числе оплата труда рабочих			223 599	11404
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94088	4 636	22906
18.2		машины и механизмы			4 122	210
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	54
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,122808	19	2
18.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2524704	136	34
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068544	12 529	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068544*	*3 719*	*25*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108528	8 079	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108528*	*2 604*	*28*
18.3		материалы, изделия и конструкции			17 647	900
18.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009537	10 602	10
18.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000525	108 960	6
18.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000816	954 056	779
18.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000158	733 984	12
18.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000306	991 185	30

1	2	3	4	5	6	7
18.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00153	2 146	3
18.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000989	536 630	53
18.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00051	861	0
18.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1 352 536	7
19	**214-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,051**	**335 224**	**17096**
20	**1125-0129-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**12**	**96 066**	**1152792**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			56 760	681120
		в том числе оплата труда рабочих			27 793	333516
20.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,968	4 154	681123
20.2		машины и механизмы			33 537	402444
		в том числе оплата труда машинистов			8 460	101520
20.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	6,048	9 930	60057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,048*	*3 113*	*18827*
20.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,35744	8 144	11055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35744*	*2 604*	*3535*
20.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,35744	18	24
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,69536	8 079	110645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,69536*	*2 604*	*35663*
20.2.5	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,6928	18 872	220667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6928*	*3 719*	*43486*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 769	69228
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,2	3 799	15956
20.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2,64	853	2252
20.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,036	216 103	7780
20.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0012	579 055	695
20.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	60	435	26100
20.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	12	58	696
20.3.7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	463	5556
20.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	12	332	3984
20.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,006	1 034 751	6209
21	**261-404-0616** *РСНБ РК 2022*	**Протектор магниевый сПМ-10У**	**шт.**	**12**	**15 661**	**187932**

1	2	3	4	5	6	7
22	**Счет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1.**	**шт**	**2**	**37 877,14**	**75754**
23	**261-404-0570** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость диода германиева Д226Б(прим)**	**шт**	**4**	**324**	**1296**
24	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**168**	**1 032**	**173376**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			583	97944
		в том числе оплата труда рабочих			284	47712
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,312	5 348	97933
24.2		машины и механизмы			375	63000
		в том числе оплата труда машинистов			98	16464
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,4936	8 767	48162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4936*	*2 180*	*11976*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,4936	25	137
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,714168	12 529	8948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,714168*	*3 719*	*2656*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,714168	8 079	5770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,714168*	*2 604*	*1860*
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	12432
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0672	853	57
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001344	4 216 669	5667
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016128	2 313	37
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00084	7 763 690	6522
24.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0139776	501	7
24.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1008	1 293	130
24.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006888	1 438	10
25	**243-105-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,17136**	**1 117**	**191**
26	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**168**	**542**	**91056**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			517	86856
		в том числе оплата труда рабочих			252	42336
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6568	4 917	86818
26.2		машины и механизмы			21	3528
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018312	12 529	229

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018312*	*3 719*	*68*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018312	8 079	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018312*	*2 604*	*48*
26.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,636104	429	3276
26.3		материалы, изделия и конструкции			4	672
26.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001008	675 666	681
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0168	1 103	19
27	**241-207-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)**	**м**	**171,36**	**394**	**67516**
28	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**30,5**	**738**	**22509**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			350	10675
		в том числе оплата труда рабочих			170	5185
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9947	5 348	10668
28.2		машины и механизмы			388	11835
		в том числе оплата труда машинистов			119	3630
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5751385	12 529	7206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751385*	*3 719*	*2139*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5751385	8 079	4647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751385*	*2 604*	*1498*
29	**213-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,244**	**83 489**	**20371**
30	**1125-0129-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу**	**присоединение**	**10**	**72 536**	**725360**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			60 753	607530
		в том числе оплата труда рабочих			29 748	297480
30.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,24	5 318	607528
30.2		машины и механизмы			595	5950
		в том числе оплата труда машинистов			166	1660
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5712	1 385	791
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6384	8 079	5158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6384*	*2 604*	*1662*
30.3		материалы, изделия и конструкции			11 188	111880
30.3.1	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,007	1 128 106	7897
30.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03	216 103	6483
30.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05	954 056	47703

1	2	3	4	5	6	7
30.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,004	6 325 216	25301
30.3.5	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	463	4630
30.3.6	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	10	332	3320
30.3.7	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м^2	0,011	1 034 751	11382
30.3.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5172
Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцами КК-26 и КК-						
31	**6101-0110-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**2,59**	**2 404**	**6226**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			556	1440
		в том числе оплата труда рабочих			268	694
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,379953	3 787	1439
31.2		машины и механизмы			1 848	4787
		в том числе оплата труда машинистов			596	1544
31.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4148144	11 537	4786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4148144*	*3 719*	*1543*
32	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**11**	**7 539**	**82929**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 539	82929
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	39941
32.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,9728	4 371	82930
33	**1109-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Ковер стальной. Монтаж**	**т конструкций**	**0,051**	**470 905**	**24016**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			449 136	22906
		в том числе оплата труда рабочих			223 599	11404
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94088	4 636	22906
33.2		машины и механизмы			4 122	210
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	54
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,122808	19	2
33.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2524704	136	34
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068544	12 529	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068544*	*3 719*	*25*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108528	8 079	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108528*	*2 604*	*28*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 647	900

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009537	10 602	10
33.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000525	108 960	6
33.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000816	954 056	779
33.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000158	733 984	12
33.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000306	991 185	30
33.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00153	2 146	3
33.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000989	536 630	53
33.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00051	861	0
33.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1 352 536	7
34	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,051**	**335 224**	**17096**
35	**1125-0129-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**12**	**96 066**	**1152792**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			56 760	681120
		в том числе оплата труда рабочих			27 793	333516
35.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,968	4 154	681123
35.2		машины и механизмы			33 537	402444
		в том числе оплата труда машинистов			8 460	101520
35.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	6,048	9 930	60057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,048*	*3 113*	*18827*
35.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,35744	8 144	11055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35744*	*2 604*	*3535*
35.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,35744	18	24
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,69536	8 079	110645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,69536*	*2 604*	*35663*
35.2.5	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,6928	18 872	220667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6928*	*3 719*	*43486*
35.3		материалы, изделия и конструкции			5 769	69228
35.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,2	3 799	15956
35.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2,64	853	2252
35.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,036	216 103	7780

1	2	3	4	5	6	7
35.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0012	579 055	695
35.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	60	435	26100
35.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	12	58	696
35.3.7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	463	5556
35.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	12	332	3984
35.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,006	1 034 751	6209
36	**261-404-0616** *РСНБ РК 2022*	**Протектор магниевый сПМ-10У**	**шт.**	**12**	**15 661**	**187932**
37	**Счет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата".** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982*	**Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1.**	**шт**	**2**	**37 877,14**	**75754**
38	**261-404-0570** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость диода германиева Д226Б(прим)**	**шт**	**4**	**324**	**1296**
39	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**185**	**1 032**	**190920**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			583	107855
		в том числе оплата труда рабочих			284	52540
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,165	5 348	107842
39.2		машины и механизмы			375	69375
		в том числе оплата труда машинистов			98	18130
39.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,0495	8 767	53036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0495*	*2 180*	*13188*
39.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,0495	25	151
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,786435	12 529	9853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,786435*	*3 719*	*2925*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,786435	8 079	6354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,786435*	*2 604*	*2048*
39.3		материалы, изделия и конструкции			74	13690
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,074	853	63
39.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00148	4 216 669	6241
39.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01776	2 313	41
39.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000925	7 763 690	7181
39.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,015392	501	8
39.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	1 293	144
39.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007585	1 438	11
40	**243-105-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,1887**	**1 117**	**211**

1	2	3	4	5	6	7
41	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**185**	**542**	**100270**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			517	95645
		в том числе оплата труда рабочих			252	46620
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4435	4 917	95604
41.2		машины и механизмы			21	3885
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020165	12 529	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020165*	*3 719*	*75*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020165	8 079	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020165*	*2 604*	*53*
41.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,408805	429	3607
41.3		материалы, изделия и конструкции			4	740
41.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00111	675 666	750
41.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0185	1 103	20
42	**241-207-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)**	**м**	**188,7**	**394**	**74348**
43	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**30,5**	**738**	**22509**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			350	10675
		в том числе оплата труда рабочих			170	5185
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9947	5 348	10668
43.2		машины и механизмы			388	11835
		в том числе оплата труда машинистов			119	3630
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5751385	12 529	7206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751385*	*3 719*	*2139*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5751385	8 079	4647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751385*	*2 604*	*1498*
44	**213-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,244**	**83 489**	**20371**
45	**1125-0129-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу**	**присоединение**	**10**	**72 536**	**725360**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			60 753	607530
		в том числе оплата труда рабочих			29 748	297480
45.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,24	5 318	607528
45.2		машины и механизмы			595	5950
		в том числе оплата труда машинистов			166	1660

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5712	1 385	791
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6384	8 079	5158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6384*	*2 604*	*1662*
45.3		материалы, изделия и конструкции			11 188	111880
45.3.1	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,007	1 128 106	7897
45.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03	216 103	6483
45.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05	954 056	47703
45.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,004	6 325 216	25301
45.3.5	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	463	4630
45.3.6	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	10	332	3320
45.3.7	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,011	1 034 751	11382
45.3.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5172
Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцами КК-27 и КК-						
46	**6101-0110-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**2,77**	**2 404**	**6659**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			556	1540
		в том числе оплата труда рабочих			268	742
46.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,406359	3 787	1539
46.2		машины и механизмы			1 848	5119
		в том числе оплата труда машинистов			596	1651
46.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4436432	11 537	5118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4436432*	*3 719*	*1650*
47	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11**	**7 539**	**82929**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 539	82929
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	39941
47.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,9728	4 371	82930
48	**1109-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Ковер стальной. Монтаж**	**т конструкций**	**0,051**	**470 905**	**24016**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			449 136	22906
		в том числе оплата труда рабочих			223 599	11404
48.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94088	4 636	22906
48.2		машины и механизмы			4 122	210
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	54

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,122808	19	2
48.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2524704	136	34
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068544	12 529	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068544*	*3 719*	*25*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108528	8 079	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108528*	*2 604*	*28*
48.3		материалы, изделия и конструкции			17 647	900
48.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009537	10 602	10
48.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000525	108 960	6
48.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000816	954 056	779
48.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000158	733 984	12
48.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000306	991 185	30
48.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00153	2 146	3
48.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000989	536 630	53
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00051	861	0
48.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1 352 536	7
49	**214-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,051**	**335 224**	**17096**
50	**1125-0129-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**12**	**96 066**	**1152792**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			56 760	681120
		в том числе оплата труда рабочих			27 793	333516
50.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,968	4 154	681123
50.2		машины и механизмы			33 537	402444
		в том числе оплата труда машинистов			8 460	101520
50.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	6,048	9 930	60057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,048*	*3 113*	*18827*
50.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,35744	8 144	11055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35744*	*2 604*	*3535*
50.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,35744	18	24
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,69536	8 079	110645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,69536*	*2 604*	*35663*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.5	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,6928	18 872	220667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6928*	*3 719*	*43486*
50.3		материалы, изделия и конструкции			5 769	69228
50.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,2	3 799	15956
50.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2,64	853	2252
50.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,036	216 103	7780
50.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0012	579 055	695
50.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м^2	60	435	26100
50.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	12	58	696
50.3.7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	463	5556
50.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	12	332	3984
50.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м^2	0,006	1 034 751	6209
51	**261-404-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Протектор магниевый сПМ-10У**	**шт.**	**12**	**15 661**	**187932**
52	**Счет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1.**	**шт**	**2**	**38 331,67**	**76663**
53	**261-404-0570** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость диода германиева Д226Б(прим)**	**шт**	**4**	**324**	**1296**
54	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**192**	**1 032**	**198144**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			583	111936
		в том числе оплата труда рабочих			284	54528
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,928	5 348	111923
54.2		машины и механизмы			375	72000
		в том числе оплата труда машинистов			98	18816
54.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,2784	8 767	55043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2784*	*2 180*	*13687*
54.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,2784	25	157
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,816192	12 529	10226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816192*	*3 719*	*3035*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,816192	8 079	6594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816192*	*2 604*	*2125*
54.3		материалы, изделия и конструкции			74	14208
54.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0768	853	66
54.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001536	4 216 669	6477

1	2	3	4	5	6	7
54.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,018432	2 313	43
54.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00096	7 763 690	7453
54.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0159744	501	8
54.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1152	1 293	149
54.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007872	1 438	11
55	**243-105-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,19584**	**1 117**	**219**
56	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**192**	**542**	**104064**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			517	99264
		в том числе оплата труда рабочих			252	48384
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1792	4 917	99221
56.2		машины и механизмы			21	4032
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020928	12 529	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020928*	*3 719*	*78*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020928	8 079	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020928*	*2 604*	*55*
56.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,726976	429	3744
56.3		материалы, изделия и конструкции			4	768
56.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001152	675 666	778
56.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0192	1 103	21
57	**241-207-1001** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)**	**м**	**195,84**	**394**	**77161**
58	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**30,5**	**738**	**22509**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			350	10675
		в том числе оплата труда рабочих			170	5185
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9947	5 348	10668
58.2		машины и механизмы			388	11835
		в том числе оплата труда машинистов			119	3630
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5751385	12 529	7206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751385*	*3 719*	*2139*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5751385	8 079	4647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751385*	*2 604*	*1498*
59	**213-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,244**	**83 489**	**20371**

1	2	3	4	5	6	7
60	**1125-0129-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу**	**присоединение**	**10**	**72 536**	**725360**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			60 753	607530
		в том числе оплата труда рабочих			29 748	297480
60.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,24	5 318	607528
60.2		машины и механизмы			595	5950
		в том числе оплата труда машинистов			166	1660
60.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5712	1 385	791
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6384	8 079	5158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6384*	*2 604*	*1662*
60.3		материалы, изделия и конструкции			11 188	111880
60.3.1	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,007	1 128 106	7897
60.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03	216 103	6483
60.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05	954 056	47703
60.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,004	6 325 216	25301
60.3.5	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	463	4630
60.3.6	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	10	332	3320
60.3.7	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,011	1 034 751	11382
60.3.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5172
Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцами КК-30 и КК-						
61	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**1,94**	**2 404**	**4664**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			556	1079
		в том числе оплата труда рабочих			268	520
61.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,284598	3 787	1078
61.2		машины и механизмы			1 848	3585
		в том числе оплата труда машинистов			596	1156
61.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,3107104	11 537	3585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3107104*	*3 719*	*1156*
62	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**10,8**	**7 539**	**81421**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 539	81421
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	39215
62.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,62784	4 371	81422

1	2	3	4	5	6	7
63	**1109-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Ковер стальной. Монтаж**	**т конструкций**	**0,051**	**470 905**	**24016**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			449 136	22906
		в том числе оплата труда рабочих			223 599	11404
63.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94088	4 636	22906
63.2		машины и механизмы			4 122	210
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	54
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,122808	19	2
63.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2524704	136	34
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068544	12 529	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068544*	*3 719*	*25*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108528	8 079	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108528*	*2 604*	*28*
63.3		материалы, изделия и конструкции			17 647	900
63.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009537	10 602	10
63.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000525	108 960	6
63.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000816	954 056	779
63.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000158	733 984	12
63.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000306	991 185	30
63.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00153	2 146	3
63.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000989	536 630	53
63.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00051	861	0
63.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1 352 536	7
64	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,051**	**335 224**	**17096**
65	**1125-0129-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**8**	**96 066**	**768528**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			56 760	454080
		в том числе оплата труда рабочих			27 793	222344
65.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,312	4 154	454082
65.2		машины и механизмы			33 537	268296
		в том числе оплата труда машинистов			8 460	67680
65.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	4,032	9 930	40038

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,032*	*3 113*	*12552*
65.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,90496	8 144	7370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90496*	*2 604*	*2357*
65.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,90496	18	16
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,13024	8 079	73763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,13024*	*2 604*	*23775*
65.2.5	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	7,7952	18 872	147111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7952*	*3 719*	*28990*
65.3		материалы, изделия и конструкции			5 769	46152
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,8	3 799	10637
65.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1,76	853	1501
65.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,024	216 103	5186
65.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0008	579 055	463
65.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м^2	40	435	17400
65.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	8	58	464
65.3.7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	463	3704
65.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	8	332	2656
65.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м^2	0,004	1 034 751	4139
66	**261-404-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Протектор магниевый сПМ-10У**	**шт.**	**8**	**15 661**	**125288**
67	**Счет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1.**	**шт**	**2**	**37 877,14**	**75754**
68	**261-404-0570** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость диода германиева Д226Б(прим)**	**шт**	**4**	**324**	**1296**
69	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**125**	**1 032**	**129000**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			583	72875
		в том числе оплата труда рабочих			284	35500
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,625	5 348	72867
69.2		машины и механизмы			375	46875
		в том числе оплата труда машинистов			98	12250
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,0875	8 767	35835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0875*	*2 180*	*8911*
69.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,0875	25	102
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,531375	12 529	6658

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531375*	*3 719*	*1976*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,531375	8 079	4293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531375*	*2 604*	*1384*
69.3		материалы, изделия и конструкции			74	9250
69.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	853	43
69.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001	4 216 669	4217
69.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012	2 313	28
69.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000625	7 763 690	4852
69.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104	501	5
69.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,075	1 293	97
69.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005125	1 438	7
70	**243-105-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,1275**	**1 117**	**142**
71	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**125**	**542**	**67750**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			517	64625
		в том числе оплата труда рабочих			252	31500
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1375	4 917	64597
71.2		машины и механизмы			21	2625
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013625	12 529	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013625*	*3 719*	*51*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013625	8 079	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013625*	*2 604*	*35*
71.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,681625	429	2437
71.3		материалы, изделия и конструкции			4	500
71.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00075	675 666	507
71.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0125	1 103	14
72	**241-207-1001** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)**	**м**	**127,5**	**394**	**50235**
73	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**20,5**	**738**	**15129**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			350	7175
		в том числе оплата труда рабочих			170	3485
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3407	5 348	7170
73.2		машины и механизмы			388	7955
		в том числе оплата труда машинистов			119	2440

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3865685	12 529	4843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3865685*	*3 719*	*1438*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3865685	8 079	3123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3865685*	*2 604*	*1007*
74	**213-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,164**	**83 489**	**13692**
75	**1125-0129-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу**	**присоединение**	**10**	**72 536**	**725360**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			60 753	607530
		в том числе оплата труда рабочих			29 748	297480
75.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,24	5 318	607528
75.2		машины и механизмы			595	5950
		в том числе оплата труда машинистов			166	1660
75.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5712	1 385	791
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6384	8 079	5158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6384*	*2 604*	*1662*
75.3		материалы, изделия и конструкции			11 188	111880
75.3.1	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,007	1 128 106	7897
75.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03	216 103	6483
75.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05	954 056	47703
75.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,004	6 325 216	25301
75.3.5	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	463	4630
75.3.6	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	10	332	3320
75.3.7	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,011	1 034 751	11382
75.3.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5172
Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцем КН-1 и углом УП-						
76	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**2,77**	**2 404**	**6659**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			556	1540
		в том числе оплата труда рабочих			268	742
76.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,406359	3 787	1539
76.2		машины и механизмы			1 848	5119
		в том числе оплата труда машинистов			596	1651
76.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4436432	11 537	5118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4436432*	*3 719*	*1650*

1	2	3	4	5	6	7
77	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11**	**7 539**	**82929**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 539	82929
		в том числе оплата труда рабочих			3 631	39941
77.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,9728	4 371	82930
78	**1109-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Ковер стальной. Монтаж**	**т конструкций**	**0,051**	**470 905**	**24016**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			449 136	22906
		в том числе оплата труда рабочих			223 599	11404
78.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94088	4 636	22906
78.2		машины и механизмы			4 122	210
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	54
78.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,122808	19	2
78.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2524704	136	34
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068544	12 529	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068544*	*3 719*	*25*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108528	8 079	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108528*	*2 604*	*28*
78.3		материалы, изделия и конструкции			17 647	900
78.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009537	10 602	10
78.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000525	108 960	6
78.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000816	954 056	779
78.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000158	733 984	12
78.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000306	991 185	30
78.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00153	2 146	3
78.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000989	536 630	53
78.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00051	861	0
78.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1 352 536	7
79	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,051**	**335 224**	**17096**
80	**1125-0129-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**12**	**96 066**	**1152792**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			56 760	681120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			27 793	333516
80.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,968	4 154	681123
80.2		машины и механизмы			33 537	402444
		в том числе оплата труда машинистов			8 460	101520
80.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	6,048	9 930	60057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,048*	*3 113*	*18827*
80.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,35744	8 144	11055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35744*	*2 604*	*3535*
80.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,35744	18	24
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,69536	8 079	110645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,69536*	*2 604*	*35663*
80.2.5	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,6928	18 872	220667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6928*	*3 719*	*43486*
80.3		материалы, изделия и конструкции			5 769	69228
80.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,2	3 799	15956
80.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2,64	853	2252
80.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,036	216 103	7780
80.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0012	579 055	695
80.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	60	435	26100
80.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	12	58	696
80.3.7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	463	5556
80.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	12	332	3984
80.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,006	1 034 751	6209
81	**261-404-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Протектор магниевый сПМ-10У**	**шт.**	**12**	**15 661**	**187932**
82	**Счет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата".** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.982***	**Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1.**	**шт**	**2**	**37 877,14**	**75754**
83	**261-404-0570** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость диода германиева Д226Б(прим)**	**шт**	**4**	**324**	**1296**
84	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**140**	**1 032**	**144480**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			583	81620
		в том числе оплата труда рабочих			284	39760

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,26	5 348	81610
84.2		машины и механизмы			375	52500
		в том числе оплата труда машинистов			98	13720
84.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,578	8 767	40135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,578*	*2 180*	*9980*
84.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,578	25	114
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59514	12 529	7457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59514*	*3 719*	*2213*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59514	8 079	4808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59514*	*2 604*	*1550*
84.3		материалы, изделия и конструкции			74	10360
84.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,056	853	48
84.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00112	4 216 669	4723
84.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01344	2 313	31
84.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007	7 763 690	5435
84.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,011648	501	6
84.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	1 293	109
84.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00574	1 438	8
85	**243-105-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,1428**	**1 117**	**160**
86	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**140**	**542**	**75880**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			517	72380
		в том числе оплата труда рабочих			252	35280
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,714	4 917	72349
86.2		машины и механизмы			21	2940
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	12 529	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01526*	*3 719*	*57*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	8 079	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01526*	*2 604*	*40*
86.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,36342	429	2730
86.3		материалы, изделия и конструкции			4	560
86.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00084	675 666	568
86.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,014	1 103	15
87	**241-207-1001** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)**	**м**	**142,8**	**394**	**56263**

1	2	3	4	5	6	7
88	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**30,5**	**738**	**22509**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			350	10675
		в том числе оплата труда рабочих			170	5185
88.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9947	5 348	10668
88.2		машины и механизмы			388	11835
		в том числе оплата труда машинистов			119	3630
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5751385	12 529	7206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751385*	*3 719*	*2139*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5751385	8 079	4647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751385*	*2 604*	*1498*
89	**213-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,244**	**83 489**	**20371**
90	**1125-0129-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу**	**присоединение**	**10**	**72 536**	**725360**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			60 753	607530
		в том числе оплата труда рабочих			29 748	297480
90.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,24	5 318	607528
90.2		машины и механизмы			595	5950
		в том числе оплата труда машинистов			166	1660
90.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5712	1 385	791
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6384	8 079	5158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6384*	*2 604*	*1662*
90.3		материалы, изделия и конструкции			11 188	111880
90.3.1	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,007	1 128 106	7897
90.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03	216 103	6483
90.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05	954 056	47703
90.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,004	6 325 216	25301
90.3.5	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	463	4630
90.3.6	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	10	332	3320
90.3.7	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,011	1 034 751	11382
90.3.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5172

Составил Рошка Г.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-00-01

Составлена в базовых ценах на 01.01 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	261-404-0616 *РСНБ РК 2022*	Протектор магниевый сПМ-10У	шт.	68	15 661	1 064 948
2	241-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)	м	995,52	394	392 234,88
3	СТСчет	Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1. #	шт	10	37 877,14	378 771,44
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,304896	954 056	290 887,86
5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,024	6 325 216	151 805,18
6	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	340	435	147 900
7	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	1,384	83 489	115 548,78
8	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,1	1 034 751	103 475,1
9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,306	335 224	102 578,54
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,8	3 799	90 416,2
11	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,384	216 103	82 983,55
12	СТСчет	Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1. #	шт	2	38 331,67	76 663,35
13	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	128	463	59 264
14	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,042	1 128 106	47 380,45
15	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	128	332	42 496
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00488	7 763 690	37 886,81
17	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007808	4 216 669	32 923,75

1	2	3	4	5	6	7
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	24,5856	1 293	31 789,18
19	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	14,96	853	12 760,88
20	261-404-0570 *РСНБ РК 2022*	Стоимость диода германиева Д226Б(прим)	шт	24	324	7 776
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005856	675 666	3 956,7
22	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	68	58	3 944
23	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0068	579 055	3 937,57
24	243-105-0106 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66	км	0,99552	1 117	1 112
25	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3904	853	333,01
26	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005936	536 630	318,57
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,093696	2 313	216,72
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001836	991 185	181,98
29	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0976	1 103	107,65
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000949	733 984	69,63
31	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0057222	10 602	60,67
32	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,040016	1 438	57,54
33	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000306	1 352 536	41,39
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0812032	501	40,68
35	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0003152	108 960	34,34
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00918	2 146	19,7
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00306	861	2,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 284 925**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 284 924,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8700'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю'"Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'58/2023'58/2-02'Электрохимзащита'РП'2'2-02-00-01'Электрохимзащита'Том 2 Альбом 2. 58/2023-ЭХЗ'Муканова М.Б.'в базовых ценах на 01.01 2024г.*
3	F(49)'construction-"Строительство канализационных коллекторов г.Шахтинск Карагандинской области"'construction-ciphtr=58/2023'estimate-cipher=2-02-00-01'estimate=Электрохимзащита'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction="Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска "'construction-cipher=58/2023'Источник финансирования=Бюджет'object=Электрохимзащита'object-cipher=58/2-02*
4	X1,12=Ф10*
5	LНДС*
6	X1,12=Ф111*
7	LНорма заготовительно складские расходы на материалы*
8	X1,012=Ф112*
9	П2Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцами КК-1 и КК-4.черт.58/2023-ЭХ3 лист 2*
10	У6101-0110-0104'1,97''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
11	У6101-0201-0202'11''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
12	Е11-90305-401(РС295605)(КРЗП=1)'25,5.2.0,001''Ковер стальной. Монтаж'т конструкций*
13	С1214-101-0102'25,5.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
14	Е11-250129-401(РС295924)(РС296146)(КРЗП=1)'12''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
15	С1261-404-0616'1,0.12''Протектор магниевый сПМ-10У'шт.*
16	СТСчет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата"(=19)(П-Т2024-1)'1.2'38571,43'Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1'шт*
17	С1261-404-0570'1.4''Стоимость диода германиева Д226Б(прим)'шт*
18	У6124-0201-0801'166''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
19	С1243-105-0106'166.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66'км*
20	У6124-0201-3101'166''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
21	С1241-207-1001'166.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)'м*
22	У6124-0201-0301'244:8''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
23	С1213-101-0102'244''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
24	Е11-250129-0702'5.2''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*
25	П2Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцами КК-5 и КК-6.черт.58/2023-ЭХ3 лист 3*
26	У6101-0110-0104'2,5''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
27	У6101-0201-0202'11''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
28	Е11-90305-401(РС295605)(КРЗП=1)'25,5.2.0,001''Ковер стальной. Монтаж'т конструкций*
29	С1214-101-0102'25,5.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
30	Е11-250129-401(РС295924)(РС296146)(КРЗП=1)'12''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
31	С1261-404-0616'1,0.12''Протектор магниевый сПМ-10У'шт.*
32	СТСчет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата"(=19)(П-Т2024-1)'1.2'38571,43'Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1'шт*
33	С1261-404-0570'1.4''Стоимость диода германиева Д226Б(прим)'шт*
34	У6124-0201-0801'168''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1243-105-0106'168.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66'км*
36	У6124-0201-3101'168''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
37	С1241-207-1001'168.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)'м*
38	У6124-0201-0301'244:8''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
39	С1213-101-0102'244''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
40	Е11-250129-0702'5.2''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*
41	П2Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцами КК-26 и КК-27.черт.58/2023-ЭХЗ лист 4*
42	У6101-0110-0104'2,59''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
43	У6101-0201-0202'11''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
44	Е11-90305-401(РС295605)(КРЗП=1)'25,5.2.0,001''Ковер стальной. Монтаж'т конструкций*
45	С1214-101-0102'25,5.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
46	Е11-250129-401(РС295924)(РС296146)(КРЗП=1)'12''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
47	С1261-404-0616'1,0.12''Протектор магниевый сПМ-10У'шт.*
48	СТСчет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата"(=13)(П-Т2024-1)'1.2'38571,43'Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1'шт*
49	С1261-404-0570'1.4''Стоимость диода германиева Д226Б(прим)'шт*
50	У6124-0201-0801'185''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
51	С1243-105-0106'185.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66'км*
52	У6124-0201-3101'185''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
53	С1241-207-1001'185.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)'м*
54	У6124-0201-0301'244:8''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
55	С1213-101-0102'244''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
56	Е11-250129-0702'5.2''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*
57	П2Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцами КК-27 и КК-28.черт.58/2023-ЭХЗ лист 5*
58	У6101-0110-0104'2,77''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
59	У6101-0201-0202'11''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
60	Е11-90305-401(РС295605)(КРЗП=1)'25,5.2.0,001''Ковер стальной. Монтаж'т конструкций*
61	С1214-101-0102'25,5.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
62	Е11-250129-401(РС295924)(РС296146)(КРЗП=1)'12''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
63	С1261-404-0616'1,0.12''Протектор магниевый сПМ-10У'шт.*
64	СТСчет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата"(=13)(П-Т2024-1)'1.2'38571,43.Ф112'Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1'шт*
65	С1261-404-0570'1.4''Стоимость диода германиева Д226Б(прим)'шт*
66	У6124-0201-0801'192''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
67	С1243-105-0106'192.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66'км*
68	У6124-0201-3101'192''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
69	С1241-207-1001'192.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)'м*
70	У6124-0201-0301'244:8''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
71	С1213-101-0102'244''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
72	Е11-250129-0702'5.2''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	П2Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцами КК-30 и КК-31.черт.58/2023-ЭХ3 лист 6*
74	У6101-0110-0104'1,94''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
75	У6101-0201-0202'10,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
76	Е11-90305-401(РС295605)(КРЗП=1)'25,5.2.0,001''Ковер стальной. Монтаж'т конструкций*
77	С1214-101-0102'25,5.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
78	Е11-250129-401(РС295924)(РС296146)(КРЗП=1)'8''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
79	С1261-404-0616'1,0.8''Протектор магниевый сПМ-10У'шт.*
80	СТСчет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата"(=13)(П-Т2024-1)'1.2'38571,43'Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1'шт*
81	С1261-404-0570'1.4''Стоимость диода германиева Д226Б(прим)'шт*
82	У6124-0201-0801'125''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
83	С1243-105-0106'125.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66'км*
84	У6124-0201-3101'125''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
85	С1241-207-1001'125.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)'м*
86	У6124-0201-0301'164:8''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
87	С1213-101-0102'164''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
88	Е11-250129-0702'5.2''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*
89	П2Размещение протекторов на переходе под ж/д путями между колодцем КН-1 и углом УП-4.черт.58/2023-ЭХ3 лист 7*
90	У6101-0110-0104'2,77''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
91	У6101-0201-0202'11''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
92	Е11-90305-401(РС295605)(КРЗП=1)'25,5.2.0,001''Ковер стальной. Монтаж'т конструкций*
93	С1214-101-0102'25,5.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
94	Е11-250129-401(РС295924)(РС296146)(КРЗП=1)'12''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
95	С1261-404-0616'1,0.12''Протектор магниевый сПМ-10У'шт.*
96	СТСчет №1830-227 от 21.12.2023г.ТОО"Снабтехмет-Алмата"(=13)(П-Т2024-1)(ККСП=398)'1.2'38571,43'Стоимость медно-сульфатного электрода ЭНЭС-1'шт*
97	С1261-404-0570'1.4''Стоимость диода германиева Д226Б(прим)'шт*
98	У6124-0201-0801'140''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
99	С1243-105-0106'140.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х16 (ок)-0,66'км*
100	У6124-0201-3101'140''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
101	С1241-207-1001'140.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50(Д-40мм)'м*
102	У6124-0201-0301'244:8''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
103	С1213-101-0102'244''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
104	Е11-250129-0702'5.2''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*
105	К'Рошка Г.А.'*

СН РК 1.03-03-2022
Приложение Е (обязательное)

«Утверждаю»

Заказчик ГУ"Отдел строительства г.Шахтинска"

Стройка: 58/2023 "Реконструкция и строительство канализационных коллекторов г.Шахтинска

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	4501,09674	17,099667	17,099667	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	2519,85669	9,379133	9,379133	100,00	Казахстан
	Щебень	т	466,883	9,032785	9,032785	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	1893,90524	35,388517	35,388517	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	65,8172	1,453764	1,453764	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	1,384	0,115549	0,115549	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	1695	41,505413	41,505413	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	9,22	0,964108	0,964108	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м	3004,8782	223,139804	223,139804	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	572,68758	13,242239	13,242239	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,18867	0,089263	0,003974	4,45	Казахстан, Россия
	Краски и лаки	кг	384,6506	0,474003			Россия, не определена
12	Сухие строительные смеси	т	0,68079	0,054325	0,054325	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	68183,6519	24,888547	24,888547	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	1866,948	26,228677	26,228677	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	4178,594	1,345507	1,345507	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	20747,518	22,571930	0,453740	2,01	Казахстан, Россия
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	4,14536	0,937051	0,937051	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,11065	0,103713			Россия
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м	1522,66667	3,016403			Россия

17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	1,23	0,005783	0,005783	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	кг	1,01884	0,000759			Россия
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	17,35074	1,910861	1,910861	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	1817,5293	7,908070	7,908070	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	388,77095	0,612374	0,068159	11,13	Казахстан, Россия
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,0557	0,000591			Россия
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	536,69626	293,833480	291,106825	99,07	Россия, Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	4,66	0,004432			Россия
23	Металлоконструкции строительные	т	207,87809	224,876125	224,876125	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные	м	153,4	3,377791	3,377791	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	3956,9352	238,402419	238,402419	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	61	1,392706	1,392706	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	1,08037	0,485848	0,485848	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,99552	0,001112	0,001112	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	комплект	68	0,003944			Россия
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	128	0,059264			Россия
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,0812	0,000041			Россия
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	19	8,676133	1,231845	14,20	Россия, Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м	3665,7376	33,301998	33,301998	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	20	0,017280	0,017280	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	205	8,567442	8,567442	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	22	0,796024	0,796024	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
	II. Инженерное оборудование						
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	2	0,016000	0,016000	100,00	Казахстан
	III. Технологическое оборудование						
39	Оборудование промышленных предприятий	шт.	12	6,766836	6,766836	100,00	Казахстан
	Оборудование промышленных предприятий	шт	12	0,455435	0,455435	100,00	Казахстан
40	Мебель и инвентарь	м2	4,67358	0,020610	0,020610	100,00	Казахстан
41	Прочие	т	6,99837	4,886783	3,492909	71,48	Казахстан, Россия
	Прочие	м3	10790,21312	8,923334	8,923334	100,00	Казахстан

	Прочие	**кг**	**12882,24352**	**44,275611**	**43,234094**	**97,65**	**Россия, Казахстан**
	Прочие	**м2**	**340,018**	**0,147906**			**Россия**
	Прочие	**100 м**	**0,0937**	**0,000217**			**Россия**
	Прочие	**100 шт.**	**0,04002**	**0,000058**			**не определена**
	Прочие	**10 м2**	**185,0629**	**1,296551**	**1,296551**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**6640,6**	**0,610935**	**0,610935**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**шт**	**24**	**0,007776**			**Россия**
	Прочие	**шт.**	**68**	**1,064948**			**Россия**
	Итого:			**1323,737875**	**1283,499793**	**96,96**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Главный инженер проекта М.Муканова

Составила Р.Аблакимова