ТОО «Гражданпроект ЗИ»
ГСЛ №0000600 от 26.08.2005г.

Шифр 210051-СМ

«Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в мкр.Кок-Кайнар, Алатауского района города Алматы»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

210051-СМ

Том 4

г. Алматы, 2024 год

ТОО «Гражданпроект ЗИ»
ГСЛ №0000600 от 26.08.2005г.

Шифр 210051-СМ

«Строительство распределительных сетей водопровода и канализации в мкр.Кок-Кайнар, Алатауского района города Алматы»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

210051-СМ

Том 4

Директор
ТОО «Гражданпроект ЗИ» Сеитов А.Ш.

ГИП
ТОО «Гражданпроект ЗИ» Конысбаев А.Ж.

г. Алматы, 2024 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту: РП «Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы»

Объект строительства находится в регионе – 2 – г. Алматы

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2024);

- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2024);

- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2024);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2024) с учетом изменений и дополнений;

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 в размере – 8,8%

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.66.4а НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,61%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2022.

Налог на добавленную стоимость на 2024 г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС 2024.9 от 07.09.2024 г. в ценах.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 90,86%.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

«Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы»

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	**2-1**	**Наружные сети водопровода и канализации**		
1.1	2-2-1-1	Наружные сети водопровода и канализации	27 870	
2	**2-2**	**Канализационная насосная станция. КНС 1, КНС 2**		
2.1	2-2-2-2	Фундаменты под канализационные станции и ТХ КНС 1, КНС 2	27 880	
3	**4-1**	**Электроснабжение КНС-1**		
3.1	2-4-1-3	Электроснабжение КНС-1	27 890	
4	**4-2**	**Электроснабжение КНС-2**		
4.1	2-4-2-4	Электроснабжение КНС-2	27 900	
5	**7-1**	**Благоустройство территории КНС-1**		
5.1	2-7-1-5	Благоустройство территории КНС-1	27 910	
6	**7-2**	**Благоустройство территории КНС-2**		
6.1	2-7-2-6	Благоустройство территории КНС-2	27 920	

Форма 1

Заказчик Сайдолдаев К.Б. КГУ «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 699903,916 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 74989,705 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"21" ноября 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	6 500	6 500
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	26 862,79	26 862,79
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 053,867	2 053,867
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**35 416,657**	**35 416,657**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Наружные сети водопровода и канализации	427 562,432	--	--	427 562,432
5	2-2	Канализационная насосная станция. КНС 1, КНС 2	4 472,636	22 999,845	--	27 472,481
		Всего по главе	**432 035,068**	**22 999,845**	**--**	**455 034,913**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	Электроснабжение КНС-1	760,872	6 013,778	--	6 774,65
7	4-2	Электроснабжение КНС-2	2 122,051	6 013,778	--	8 135,829
		Всего по главе	**2 882,923**	**12 027,556**	**--**	**14 910,479**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	7-1	Благоустройство территории КНС-1	2 374,687	--	--	2 374,687
9	7-2	Благоустройство территории КНС-2	2 360,433	--	--	2 360,433
		Всего по главе	**4 735,12**	**--**	**--**	**4 735,12**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**439 653,111**	**35 027,401**	**--**	**474 680,512**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
10	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) - 6,3%	27 698,146	--	--	27 698,146
		Итого по главе 8	**27 698,146**	**--**	**--**	**27 698,146**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**467 351,257**	**35 027,401**	**--**	**502 378,658**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	23 367,563	--	--	23 367,563
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	14 020,538	1 050,822	--	15 071,36
		Итого по части II в сметных ценах:	**504 739,358**	**36 078,223**	**--**	**540 817,581**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
13		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 38 %	191 800,956	13 709,725	--	205 510,681
14		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 37 %	186 753,562	13 348,943	--	200 102,505
15		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 25 %	126 184,839	9 019,556	--	135 204,395
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 38 %, к - 1,0388	199 242,833	14 241,662	--	213 484,495
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 37 %, к - 1,0587	197 715,996	14 132,525	--	211 848,522
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	136 153,442	9 732,101	--	145 885,542
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**533 112,271**	**38 106,288**	**--**	**571 218,559**
19		- в том числе на 2025 г.	533 112,271	38 106,288	--	571 218,559
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,541 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,541 : 1,168 = 0,463 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,505 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,505 : 1,168 = 0,432 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,036 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,036 : 1,168 = 0,031 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,432x2,90% + 0,031x0,2x2,90%)/0,463x100 = 2,74 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,74 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 540817,581x0,46% = 2487,761	--	--	2 487,761	2 487,761
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 38 %, к - 1,0388	--	--	982,029	982,029
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 37 %, к - 1,0587	--	--	974,503	974,503
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	671,074	671,074
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 627,606**	**2 627,606**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 540817,581x2,74% = 14818,402	--	--	14 818,402	14 818,402

Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 38 %, к - 1,0388	--	--	5 849,475	5 849,475
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 37 %, к - 1,0587	--	--	5 804,65	5 804,65
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	3 997,264	3 997,264
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 651,389**	**15 651,389**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
28		II квартал 2025 г., доля - 38%, к - 1,0388	--	--	6 831,504	6 831,504
29		III квартал 2025 г., доля - 37%, к - 1,0587	--	--	6 779,153	6 779,153
30		IV квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,079	--	--	4 668,337	4 668,337
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**18 278,994**	**18 278,994**
31		- в том числе на 2025 г.	--	--	18 278,994	18 278,994
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**504 739,358**	**36 078,223**	**52 722,82**	**593 540,401**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**533 112,271**	**38 106,288**	**53 695,651**	**624 914,211**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	4 249,999	4 249,999
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**199 242,833**	**14 241,662**	**6 831,504**	**220 315,999**
33		- в том числе затраты по части II	199 242,833	14 241,662	--	213 484,495
34		- в том числе затраты по части III	--	--	6 831,504	6 831,504
35	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	26 437,92	26 437,92
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**197 715,996**	**14 132,525**	**6 779,153**	**218 627,675**
36		- в том числе затраты по части II	197 715,996	14 132,525	--	211 848,522
37		- в том числе затраты по части III	--	--	6 779,153	6 779,153
38	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	26 235,321	26 235,321
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**136 153,442**	**9 732,101**	**4 668,337**	**150 553,88**
39		- в том числе затраты по части II	136 153,442	9 732,101	--	145 885,542
40		- в том числе затраты по части III	--	--	4 668,337	4 668,337
41	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	18 066,466	18 066,466
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**74 989,705**	**74 989,705**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**533 112,271**	**38 106,288**	**128 685,357**	**699 903,916**
		в том числе:				
		2024 год				39 666,656
		2025 год				660 237,259

Директор ТОО «Гражданпроект ЗИ» Сеитов А. Ш.

Главный инженер проекта Конысбаев

Начальник сметного отдела Конысбаев

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

Наименование стройки - Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы
Шифр стройки 27900

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: 210051-1-НВК, 210051-1-КЖ

Сметная стоимость	**427562,432**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	111479,936	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	25,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**427562432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 773 397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 575 700*
		машины и механизмы	тенге			99 930 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 706 539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120 302 411
		перевозки	тенге			119 556 480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 063		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1**				**272317607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 662 738
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 357 859*
		машины и механизмы	тенге			64 948 925
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 204 447*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 273 896
		перевозки	тенге			92 432 049

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 532		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1(срезка плодородного грунта)**	**м^3**	**3 310,3**	**111**	**367 443**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			111	367 444
		в том числе оплата труда машинистов			29	95 999
1.1.1	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	22,6126593	16 301	368 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6126593*	*4 205*	*95 086*
2	**6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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 1(вывоз на временный отвал)**	**м^3**	**3 310,3**	**483**	**1 598 875**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			483	1 598 874
		в том числе оплата труда машинистов			108	357 512
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	85,1058268	18 792	1 599 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,1058268*	*4 205*	*357 870*
3	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**38 068,45**	**70**	**2 664 792**
4	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 564,54**	**513**	**802 609**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			513	802 609
		в том числе оплата труда машинистов			115	179 922
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	42,749491	18 792	803 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,749491*	*4 205*	*179 762*
5	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**м^3**	**508,3**	**583**	**296 339**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			583	296 339
		в том числе оплата труда машинистов			131	66 587
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	15,782715	18 792	296 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,782715*	*4 205*	*66 366*

1	2	3	4	5	6	7
6	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (ЛИШНЫЙ ГРУНТ)**	**т·км**	**34 201,86**	**70**	**2 394 130**
7	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**19 851,05**	**513**	**10 183 589**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			513	10 183 589
		в том числе оплата труда машинистов			115	2 282 871
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	542,4100902	18 792	10 192 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*542,4100902*	*4 205*	*2 280 834*
8	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**м^3**	**15 719,1313**	**583**	**9 164 254**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			583	9 164 253
		в том числе оплата труда машинистов			131	2 059 206
8.1.1	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	488,0790269	18 792	9 171 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*488,0790269*	*4 205*	*2 052 372*
9	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1 100,1087**	**11 341**	**12 476 333**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 341	12 476 333
		в том числе оплата труда рабочих			5 462	6 008 794
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 524,9694882	4 941	12 475 874
10	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (на временный отвал)**	**т·км**	**605 059,785**	**70**	**42 354 185**
11	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**м^3**	**36 670,26**	**583**	**21 378 762**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			583	21 378 762
		в том числе оплата труда машинистов			131	4 803 804

1	2	3	4	5	6	7
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	1 138,611573	18 792	21 396 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 138,611573*	*4 205*	*4 787 862*
12	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (из временного отвала)**	**т·км**	**605 059,29**	**70**	**42 354 150**
13	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1 134,7128**	**4 930**	**5 594 134**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 930	5 594 134
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2 694 943
13.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 369,8252922	4 084	5 594 366
14	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**36 689,0472**	**77**	**2 825 057**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			77	2 825 057
		в том числе оплата труда машинистов			20	733 781
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	173,1576272	16 301	2 822 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*173,1576272*	*4 205*	*728 128*
15	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**36 689,0472**	**771**	**28 287 255**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			481	17 647 432
		в том числе оплата труда рабочих			231	8 475 170
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 920,0012295	3 581	17 618 524
15.2		машины и механизмы			290	10 639 824
		в том числе оплата труда машинистов			96	3 522 149
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	1 196,1546613	8 842	10 576 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 196,1546613*	*2 943*	*3 520 283*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4 784,6186454	18	86 123
16	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1 153,5**	**4 188**	**4 830 858**
17	**6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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 1(из временного отвала)**	**м^3**	**3 310,3**	**483**	**1 598 875**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			483	1 598 874
		в том числе оплата труда машинистов			108	357 512

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	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	85,1058268	18 792	1 599 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,1058268*	*4 205*	*357 870*
18	**412-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**38 068,45**	**70**	**2 664 792**
19	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воостановление плодородного слоя с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**3 310,3**	**64**	**211 859**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			64	211 859
		в том числе оплата труда машинистов			17	56 275
19.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,0742285	16 301	213 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0742285*	*4 205*	*54 977*
		МОНТАЖ КОЛОДЦЕВ: Д-1,5 м 26шт, Д2 м -21 шт.				
20	**6301-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**90,4**	**149 721**	**13 534 778**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			99 353	8 981 511
		в том числе оплата труда рабочих			48 374	4 373 010
20.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 560,64752	5 755	8 981 526
20.2		машины и механизмы			32 694	2 955 538
		в том числе оплата труда машинистов			10 349	935 550
20.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,7292432	1 093	18 285
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	157,18752	13 506	2 122 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*157,18752*	*4 205*	*660 974*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	93,3020208	8 728	814 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,3020208*	*2 943*	*274 588*
20.3		материалы, изделия и конструкции			17 674	1 597 730
20.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	24,5888	18 694	459 663
20.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,1304	19 238	175 651
20.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,904	19 227	17 381
20.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	8,136	19 805	161 133
20.3.5	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	0,3616	114 170	41 284
20.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 907,44	245	467 323
20.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009944	64 960	646
20.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,028024	36	1
20.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	10,848	4 684	50 812
20.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,232	861	6 227
20.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	180,8	312	56 410

1	2	3	4	5	6	7
20.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,30736	25 928	7 969
20.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,3616	423 648	153 191
21	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**26**	**53 001**	**1 378 026**
22	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**18**	**18 063**	**325 134**
23	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**43**	**26 479**	**1 138 597**
24	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**26**	**42 179**	**1 096 654**
25	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**21**	**116 657**	**2 449 797**
26	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**34**	**30 550**	**1 038 700**
27	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**20**	**42 178**	**843 560**
28	**225-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**21**	**84 470**	**1 773 870**
29	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**114**	**3 297**	**375 858**
30	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**6 704**	**33 520**
31	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**47**	**40 355**	**1 896 685**
32	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки С**	**т**	**0,86804**	**1 142 607**	**991 829**
33	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**1,6632**	**1 562 432**	**2 598 637**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			337 823	561 867
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	279 699
33.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,2051509	6 370	561 867
33.2		машины и механизмы			18 713	31 124
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	6 262
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,896006	286	12 554
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1276652	8 728	18 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1276652*	*2 943*	*6 262*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	2 005 646
33.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,6632	1 194 906	1 987 368
33.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,066528	274 757	18 279
34	**6111-0501-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**63,281**	**412**	**26 072**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			89	5 632
		в том числе оплата труда рабочих			45	2 848
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0378084	5 383	5 587
34.2		машины и механизмы			5	316
		в том числе оплата труда машинистов			1	63
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0075684	37	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0075684	12 004	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075684*	*2 943*	*22*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151368	8 728	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151368*	*2 943*	*45*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4919465	201	99
34.3		материалы, изделия и конструкции			318	20 123
34.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056953	943 399	5 373
34.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0139218	1 061 173	14 773
35	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**736,012168**	**4 503**	**3 314 263**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 533	1 128 307
		в том числе оплата труда рабочих			764	562 313
35.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	193,7920038	5 824	1 128 645
35.2		машины и механизмы			22	16 192
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 152
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8282542	8 728	15 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8282542*	*2 943*	*5 381*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	2 169 764
35.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	368,006084	557	204 979
35.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 766,4292032	1 112	1 964 269
		МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДЫ В1				
36	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**384,5**	**11 009**	**4 232 960**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 880	2 260 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 864	1 101 208
36.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	487,0846	4 641	2 260 560
36.2		машины и механизмы			522	200 709
		в том числе оплата труда машинистов			128	49 216
36.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,714215	12 004	200 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,714215*	*2 943*	*49 190*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 607	1 771 392

1	2	3	4	5	6	7
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	422,95	4 188	1 771 315
37	**6301-0105-0412** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,0188**	**5 580 036**	**104 905**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 878 385	35 314
		в том числе оплата труда рабочих			914 617	17 195
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2435684	5 656	35 314
37.2		машины и механизмы			3 701 651	69 591
		в том числе оплата труда машинистов			965 538	18 152
37.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6137699	8 785	5 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6137699*	*2 943*	*1 806*
37.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4868372	23 553	35 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4868372*	*5 025*	*7 471*
37.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5303535	11 505	6 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5303535*	*3 518*	*1 866*
37.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,3814631	9 092	21 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3814631*	*2 943*	*7 009*
37.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5303535	965	512
37.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,2845622	400	914
38	**6301-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка муфты из полимерных труб для прохода сквозь стенки колодца, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,0008**	**4 171 434**	**3 337**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 723 042	1 378
		в том числе оплата труда рабочих			838 977	671
38.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2437116	5 656	1 378
38.2		машины и механизмы			2 448 392	1 958
		в том числе оплата труда машинистов			556 541	445
38.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0261179	8 785	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261179*	*2 943*	*77*
38.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0579964	23 553	1 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0579964*	*5 025*	*291*
38.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0218691	11 505	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218691*	*3 518*	*77*
38.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0218691	965	21
38.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,08962	629	56
38.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0854966	400	34
39	**6301-0105-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,0158**	**3 670 934**	**58 001**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
39.1		затраты на труд рабочих			1 491 526	23 566
		в том числе оплата труда рабочих			726 248	11 475
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1665674	5 656	23 566
39.2		машины и механизмы			2 179 408	34 435
		в том числе оплата труда машинистов			501 147	7 918
39.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5158279	8 785	4 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5158279*	*2 943*	*1 518*
39.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9772396	23 553	23 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9772396*	*5 025*	*4 911*
39.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4233713	11 505	4 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4233713*	*3 518*	*1 489*
39.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4233713	965	409
39.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5931086	629	1 002
39.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5116707	400	605
40	**241-201-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x28,6 мм**	**м**	**18,988**	**21 752**	**413 027**
41	**241-201-0420** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x22,7 мм**	**м**	**0,808**	**13 711**	**11 078**
42	**241-201-0418** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x18,2 мм**	**м**	**15,958**	**8 802**	**140 462**
43	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Футляр из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0602**	**2 707 543**	**162 994**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 223 304	133 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 478	65 165
43.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,187468	6 630	133 843
43.2		машины и механизмы			372 488	22 424
		в том числе оплата труда машинистов			113 625	6 840
43.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1342366	13 182	14 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1342366*	*3 518*	*3 990*
43.2.2	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	0,0822452	17 183	1 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822452*	*4 205*	*346*
43.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2336786	53	65
43.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1345831	277	37
43.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,835163	6 968	5 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,835163*	*2 943*	*2 458*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157014	8 728	137

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157014*	*2 943*	*46*
43.3		материалы, изделия и конструкции			111 751	6 727
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	$м^3$	0,010836	114 170	1 237
43.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,408	2 280	5 490
44	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Футляр из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0794**	**6 705 862**	**532 445**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 150 168	329 523
		в том числе оплата труда рабочих			2 020 625	160 438
44.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,7018592	6 630	329 523
44.2		машины и механизмы			2 171 835	172 444
		в том числе оплата труда машинистов			624 443	49 581
44.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,1623011	13 182	120 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1623011*	*3 518*	*32 233*
44.2.2	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	0,1627144	17 183	2 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1627144*	*4 205*	*684*
44.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5285294	15 583	23 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5285294*	*4 205*	*6 427*
44.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,8814326	53	259
44.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,7158975	277	475
44.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,431795	6 968	23 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,431795*	*2 943*	*10 100*
44.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046349	8 728	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046349*	*2 943*	*136*
44.3		материалы, изделия и конструкции			383 859	30 478
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,764	1 020	4 859
44.3.2	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	$м^3$	0,018262	114 170	2 085
44.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,322	2 280	23 534
45	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**60,2**	**3 617**	**217 743**
46	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**79,4**	**19 042**	**1 511 935**
47	**6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**139,6**	**6 912**	**964 915**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 335	884 366

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 085	430 666
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,32872	6 044	884 411
47.2		машины и механизмы			24	3 351
		в том числе оплата труда машинистов			6	838
47.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	45,2183386	18	814
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2947514	8 728	2 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2947514*	*2 943*	*867*
47.3		материалы, изделия и конструкции			553	77 199
47.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0051652	873 952	4 514
47.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	31,5496	819	25 839
47.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0751048	625 144	46 951
48	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0.438***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**3**	**35 871**	**107 613**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			23 715	71 145
		в том числе оплата труда рабочих			11 549	34 647
48.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0395	5 456	71 144
48.2		машины и механизмы			3 298	9 894
		в том числе оплата труда машинистов			80	240
48.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9820507	1 352	5 384
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,4761344	1 093	3 799
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0815994	8 728	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0815994*	*2 943*	*240*
48.3		материалы, изделия и конструкции			8 858	26 574
48.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000657	91 115	60
48.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03285	207 887	6 829
48.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,2415	2 280	14 231
48.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0128772	423 648	5 455
49	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0.125***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**4**	**10 238**	**40 952**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 768	27 072
		в том числе оплата труда рабочих			3 296	13 184
49.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9616	5 456	27 070
49.2		машины и механизмы			941	3 764
		в том числе оплата труда машинистов			23	92

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,51524	1 352	2 049
49.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,32273	1 093	1 446
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03105	8 728	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03105*	*2 943*	*91*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 529	10 116
49.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00025	91 115	23
49.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0125	207 887	2 599
49.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,375	2 280	5 415
49.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0049	423 648	2 076
50	**241-229-0404** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм**	**шт.**	**13**	**8 121**	**105 573**
51	**241-229-0401** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм**	**шт.**	**10**	**7 442**	**74 420**
52	**241-704-0211** *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм**	**комплект**	**2**	**39 235**	**78 470**
53	**241-704-0201** *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 32-57х108 мм**	**комплект**	**4**	**26 974**	**107 896**
54	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**2,6803**	**1 745 557**	**4 678 616**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 174 142	3 147 053
		в том числе оплата труда рабочих			571 668	1 532 242
54.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	598,2989783	5 260	3 147 053
54.2		машины и механизмы			571 415	1 531 564
		в том числе оплата труда машинистов			150 842	404 302
54.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	87,5046552	8 785	768 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,5046552*	*2 943*	*257 526*
54.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,5727126	23 553	296 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5727126*	*5 025*	*63 178*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,7632525	11 505	273 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7632525*	*3 518*	*83 599*
54.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,7632525	965	22 932
54.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	170,9496771	629	107 527
54.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	157,1346068	400	62 854
55	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,2876**	**1 654 706**	**475 893**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 119 379	321 933
		в том числе оплата труда рабочих			545 044	156 755

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,4022976	5 159	321 933
55.2		машины и механизмы			535 327	153 960
		в том числе оплата труда машинистов			147 759	42 495
55.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,3893739	8 785	82 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3893739*	*2 943*	*27 633*
55.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,218335	23 553	28 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,218335*	*5 025*	*6 122*
55.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,4844633	11 505	28 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4844633*	*3 518*	*8 740*
55.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,4844633	965	2 398
55.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,1323155	629	9 518
55.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	13,6499388	167	2 280
56	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм**	**м**	**2 787,297**	**2 658**	**7 408 635**
57	**241-201-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x4,6 мм**	**м**	**96,455**	**561**	**54 111**
58	**241-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x3,0 мм**	**м**	**254,823**	**234**	**59 629**
59	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**128**	**6 056**	**775 168**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 711	731 008
		в том числе оплата труда рабочих			2 781	355 968
59.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,5968	5 555	731 020
59.2		машины и механизмы			345	44 160
		в том числе оплата труда машинистов			3	384
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1112832	8 728	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1112832*	*2 943*	*328*
59.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	45,0379008	629	28 329
59.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	37,0891008	400	14 836
60	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**97**	**5 516**	**535 052**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 351	519 047
		в том числе оплата труда рабочих			2 606	252 782
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,4401	5 555	519 060
60.2		машины и механизмы			165	16 005

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	97
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240948	8 728	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240948*	*2 943*	*71*
60.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	21,08295	629	13 261
60.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	15,05925	167	2 515
61	**241-208-0109** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**22**	**2 592**	**57 024**
62	**241-208-0309** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 571**	**7 142**
63	**241-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**1 565**	**4 695**
64	**241-209-0109** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**5 012**	**10 024**
65	**241-214-0209** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**102**	**2 112**	**215 424**
66	**241-214-0205** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**816**	**3 264**
67	**241-214-0203** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**90**	**634**	**57 060**
68	**241-415-0202** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 32 мм**	**шт.**	**90**	**3 628**	**326 520**
69	**241-415-0204** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**5 216**	**26 080**
70	**241-415-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**102**	**5 763**	**587 826**
71	**6301-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**1,562**	**286 181**	**447 015**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			264 578	413 271
		в том числе оплата труда рабочих			128 838	201 245
71.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,6741684	5 060	413 271
71.2		машины и механизмы			11 382	17 779
		в том числе оплата труда машинистов			3 838	5 995
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0370042	8 728	17 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0370042*	*2 943*	*5 995*
71.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	15 965
71.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,021868	25 928	567
71.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0363477	423 648	15 399
72	**241-505-0415** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х250 мм**	**шт.**	**11**	**332 441**	**3 656 851**
73	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,02747**	**4 977 192**	**136 723**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	77 081
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	37 532
73.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6686173	7 225	77 081
73.2		машины и механизмы			1 531 769	42 078
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	11 276
73.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,142585	13 182	41 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,142585*	*3 518*	*11 056*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0747179	8 728	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0747179*	*2 943*	*220*
73.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	17 565
73.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,02747	449 705	12 353
73.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,4723	2 108	5 212
74	**241-117-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**2 787**	**5 574**
75	**6301-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**38**	**6 173**	**234 574**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 384	204 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 622	99 636
75.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3176	7 225	204 595
75.2		машины и механизмы			128	4 864
75.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,99056	286	4 859
75.3		материалы, изделия и конструкции			661	25 118
75.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,02	2 280	25 126
76	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**83**	**3 164**	**262 612**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 872	238 376
		в том числе оплата труда рабочих			1 398	116 034
76.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,9842	7 225	238 311
76.2		машины и механизмы			64	5 312
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,55548	286	5 307
76.3		материалы, изделия и конструкции			228	18 924
76.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,3	2 280	18 924
77	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**38**	**4 864**	**184 832**
78	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**

1	2	3	4	5	6	7
79	**241-116-0305** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**79**	**1 547**	**122 213**
80	**6301-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**36**	**10 986**	**395 496**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			9 318	335 448
		в том числе оплата труда рабочих			4 537	163 332
80.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,5968	5 359	335 456
80.2		машины и механизмы			325	11 700
		в том числе оплата труда машинистов			110	3 960
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,34136	8 728	11 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34136*	*2 943*	*3 948*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	48 348
80.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,054	831 695	44 912
80.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,6	951	3 424
81	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**6 678**	**6 678**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 857	5 857
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	2 852
81.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,093	5 359	5 857
81.2		машины и механизмы			108	108
		в том числе оплата труда машинистов			37	37
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01242	8 728	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01242*	*2 943*	*37*
81.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
81.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
81.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
82	**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.**	**36**	**86 820**	**3 125 520**
83	**242-101-1001** *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 50**	**шт.**	**1**	**47 529**	**47 529**
84	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**75**	**8 544**	**640 800**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			7 516	563 700
		в том числе оплата труда рабочих			3 660	274 500
84.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,6675	5 656	563 719

1	2	3	4	5	6	7
84.2		машины и механизмы			325	24 375
		в том числе оплата труда машинистов			110	8 250
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7945	8 728	24 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
84.3		материалы, изделия и конструкции			703	52 725
84.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,06	831 695	49 902
84.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	951	2 853
85	**242-202-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**75**	**6 422**	**481 650**
86	**6301-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**1**	**142 988**	**142 988**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			11 177	11 177
		в том числе оплата труда рабочих			5 443	5 443
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,012	5 555	11 177
86.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02484	8 728	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*2 943*	*73*
86.3		материалы, изделия и конструкции			131 594	131 594
86.3.1	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	130 665	130 665
86.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
86.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	951	14
87	**6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**11**	**14 484**	**159 324**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			11 438	125 818
		в том числе оплата труда рабочих			5 569	61 259
87.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,8644	5 060	125 814
87.2		машины и механизмы			660	7 260
		в том числе оплата труда машинистов			214	2 354
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27324	13 506	3 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27324*	*4 205*	*1 149*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40986	8 728	3 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40986*	*2 943*	*1 206*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	26 246
87.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0308	831 695	25 616
87.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,66	951	628
88	**244-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**11**	**65 316**	**718 476**

1	2	3	4	5	6	7
89	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя ПГ на металлических стойках**	**шт.**	**11**	**23 275**	**256 025**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			20 003	220 033
		в том числе оплата труда рабочих			9 793	107 723
89.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,7184	5 033	220 035
89.2		машины и механизмы			2 571	28 281
		в том числе оплата труда машинистов			726	7 986
89.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,50282	15 353	23 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50282*	*4 205*	*6 319*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2076624	13 506	2 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2076624*	*4 205*	*873*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2746062	8 728	2 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2746062*	*2 943*	*808*
89.3		материалы, изделия и конструкции			701	7 711
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	5 037
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	680 949	1 449
89.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	943 399	351
89.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006182	1 410 554	872
90	**251-102-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20**	**шт.**	**11**	**6 583**	**72 413**
91	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**2,75**	**25 845**	**71 074**
92	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Омоноличивание стоек**	**$м^3$**	**0,704**	**11 890**	**8 371**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 946	4 890
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 434
92.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1803968	4 143	4 890
92.2		машины и механизмы			3 192	2 247
		в том числе оплата труда машинистов			663	467
92.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1573862	14 140	2 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573862*	*2 943*	*463*
92.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4196966	28	12
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011367	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011367*	*2 943*	*3*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 233
92.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001408	36	0
92.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,176	7 006	1 233

1	2	3	4	5	6	7
93	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,71808**	**18 694**	**13 424**
94	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**2,7597**	**338 438**	**933 987**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			323 653	893 185
		в том числе оплата труда рабочих			157 605	434 943
94.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,5186911	5 060	893 185
94.2		материалы, изделия и конструкции			14 785	40 802
94.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0064853	711 631	4 615
94.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	129,7059	279	36 188
95	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,3478**	**327 365**	**113 858**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			323 653	112 567
		в том числе оплата труда рабочих			157 605	54 815
95.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,2463314	5 060	112 566
95.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	1 291
95.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002052	711 631	146
95.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	4,10404	279	1 145
96	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**347,8**	**464**	**161 379**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			459	159 640
		в том числе оплата труда рабочих			223	77 559
96.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,83322	7 650	159 374
96.2		машины и механизмы			2	696
96.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,239532	116	724
96.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 043
96.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06956	765	53
96.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	3,478	279	970
96.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1739	767	133
96.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06956	426	30
97	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**2 759,7**	**472**	**1 302 578**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			459	1 266 702
		в том числе оплата труда рабочих			223	615 413

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	165,30603	7 650	1 264 591
97.2		машины и механизмы			2	5 519
97.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	49,509018	116	5 743
97.3		материалы, изделия и конструкции			11	30 357
97.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,55194	765	422
97.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	104,8686	279	29 258
97.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,37985	767	1 058
97.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,55194	426	235
98	**6301-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**31 116**	**31 116**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			17 135	17 135
		в том числе оплата труда рабочих			8 343	8 343
98.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4964	6 864	17 135
98.2		машины и механизмы			13 162	13 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 681	3 681
98.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8073	13 182	10 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8073*	*3 518*	*2 840*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28566	8 728	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28566*	*2 943*	*841*
98.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28566	96	27
98.3		материалы, изделия и конструкции			819	819
98.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 629	231
98.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	445	86
98.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
99	**6301-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб до 50 мм**	**шт.**	**36**	**18 706**	**673 416**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			11 083	398 988
		в том числе оплата труда рабочих			5 396	194 256
99.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,1256	6 864	398 974
99.2		машины и механизмы			7 261	261 396
		в том числе оплата труда машинистов			2 019	72 684
99.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,54344	13 182	218 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,54344*	*3 518*	*58 200*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,91832	8 728	42 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,91832*	*2 943*	*14 475*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,02408	96	386
99.3		материалы, изделия и конструкции			362	13 032
99.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,648	5 629	3 648
99.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,664	445	1 185
99.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,6	2 280	8 208
100	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**3,1075**	**94 244**	**292 863**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			43 506	135 195
		в том числе оплата труда рабочих			23 922	74 338
100.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,8646678	5 665	135 193
100.2		машины и механизмы			50 738	157 668
		в том числе оплата труда машинистов			11 760	36 544
100.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	5,0002161	20 680	103 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0002161*	*4 205*	*21 026*
100.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	5,2729552	9 349	49 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2729552*	*2 943*	*15 518*
100.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	5,2729552	942	4 967
101	**249-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0.2 м детекционная**	**м**	**3 107,5**	**92**	**285 890**
102	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**101**	**307**	**31 007**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			235	23 735
		в том числе оплата труда рабочих			118	11 918
102.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5653	6 650	23 709
102.2		машины и механизмы			5	505
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0120796	37	0
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0120796	12 004	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120796*	*2 943*	*36*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120796	8 728	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120796*	*2 943*	*36*
102.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3529152	201	272
102.3		материалы, изделия и конструкции			67	6 767
102.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001515	380 806	577
102.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00909	680 949	6 190

1	2	3	4	5	6	7
103	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**101**	**454**	**45 854**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			274	27 674
		в том числе оплата труда рабочих			138	13 938
103.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1409	5 383	27 673
103.2		машины и механизмы			8	808
		в том числе оплата труда машинистов			2	202
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0241592	37	1
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0241592	12 004	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241592*	*2 943*	*71*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241592	8 728	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241592*	*2 943*	*71*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,570348	201	316
103.3		материалы, изделия и конструкции			172	17 372
103.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002828	602 024	1 703
103.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01818	859 926	15 633
104	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**49**	**3 001**	**147 049**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 870	140 630
		в том числе оплата труда рабочих			1 397	68 453
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,0296	5 854	140 669
104.2		машины и механизмы			104	5 096
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 715
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58604	8 728	5 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58604*	*2 943*	*1 725*
104.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 323
104.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,49	765	375
104.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,98	767	752
104.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,49	426	209
105	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**49**	**5 939**	**291 011**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 408	264 992
		в том числе оплата труда рабочих			2 633	129 017
105.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,2711	5 854	265 017
105.2		машины и механизмы			445	21 805
		в том числе оплата труда машинистов			122	5 978

1	2	3	4	5	6	7
105.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,4869088	286	4 143
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0603621	13 506	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603621*	*4 205*	*254*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9315878	8 728	16 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9315878*	*2 943*	*5 685*
105.3		материалы, изделия и конструкции			86	4 214
105.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,43	1 234	4 233
106	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 50 мм**	**шт.**	**49**	**3 164**	**155 036**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			2 872	140 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 398	68 502
106.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4726	7 225	140 690
106.2		машины и механизмы			64	3 136
106.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,95444	286	3 133
106.3		материалы, изделия и конструкции			228	11 172
106.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,9	2 280	11 172
107	**241-116-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**49**	**999**	**48 951**
108	**261-302-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**49**	**16 553**	**811 097**
109	**244-301-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**49**	**138 317**	**6 777 533**
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**100467792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 054 125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 209 527*
		машины и механизмы	тенге			20 647 626
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 203 827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 827 959
		перевозки	тенге			26 938 082
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 183		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
110	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1(срезка плодородного грунта)**	**м^3**	**925,79**	**111**	**102 763**
		из них:				
110.1		машины и механизмы			111	102 763
		в том числе оплата труда машинистов			29	26 848
110.1.1	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	6,3240715	16 301	103 089

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3240715*	*4 205*	*26 593*
111	**6101-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**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 1(вывоз на временный отвал)**	**м^3**	**925,79**	**483**	**447 157**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			483	447 156
		в том числе оплата труда машинистов			108	99 985
111.1.1	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	23,8015054	18 792	447 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8015054*	*4 205*	*100 085*
112	**412-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**10 646,585**	**70**	**745 261**
113	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**656,47**	**513**	**336 769**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			513	336 769
		в том числе оплата труда машинистов			115	75 494
113.1.1	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	17,9373863	18 792	337 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,9373863*	*4 205*	*75 427*
114	**6101-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**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**	**м^3**	**311,3**	**583**	**181 488**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			583	181 488
		в том числе оплата труда машинистов			131	40 780
114.1.1	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	9,665865	18 792	181 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,665865*	*4 205*	*40 645*
115	**412-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (ЛИШНЫЙ ГРУНТ)**	**т·км**	**15 968,205**	**70**	**1 117 774**
116	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4 260,6765**	**513**	**2 185 727**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			513	2 185 727
		в том числе оплата труда машинистов			115	489 978

1	2	3	4	5	6	7
116.1.1	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	116,4187247	18 792	2 187 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,4187247*	*4 205*	*489 541*
117	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**м^3**	**5 955,7224**	**583**	**3 472 186**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			583	3 472 187
		в том числе оплата труда машинистов			131	780 200
117.1.1	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	184,9251805	18 792	3 475 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,9251805*	*4 205*	*777 610*
118	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**315,9711**	**11 341**	**3 583 428**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			11 341	3 583 428
		в том числе оплата труда рабочих			5 462	1 725 834
118.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	725,2168687	4 941	3 583 297
119	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (на временный отвал)**	**т·км**	**173 784,105**	**70**	**12 164 887**
120	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**м^3**	**10 532,38**	**583**	**6 140 378**
		из них:				
120.1		машины и механизмы			583	6 140 378
		в том числе оплата труда машинистов			131	1 379 742
120.1.1	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	327,030399	18 792	6 145 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*327,030399*	*4 205*	*1 375 163*
121	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (из временного отвала)**	**т·км**	**173 784,27**	**70**	**12 164 899**
122	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**330,3231**	**4 930**	**1 628 493**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 628 493

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	784 517
122.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	398,7660463	4 084	1 628 561
123	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**10 680,4469**	**77**	**822 394**
		из них:				
123.1		машины и механизмы			77	822 394
		в том числе оплата труда машинистов			20	213 609
123.1.1	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	50,4074372	16 301	821 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,4074372*	*4 205*	*211 963*
124	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10 680,4469**	**771**	**8 234 625**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			481	5 137 295
		в том числе оплата труда рабочих			231	2 467 183
124.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 432,2479293	3 581	5 128 880
124.2		машины и механизмы			290	3 097 330
		в том числе оплата труда машинистов			96	1 025 323
124.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	348,2092701	8 842	3 078 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*348,2092701*	*2 943*	*1 024 780*
124.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 392,8370802	18	25 071
125	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**478,39**	**4 188**	**2 003 497**
126	**6101-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**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 1(из временного отвала)**	**$м^3$**	**925,79**	**483**	**447 157**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			483	447 156
		в том числе оплата труда машинистов			108	99 985
126.1.1	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	23,8015054	18 792	447 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8015054*	*4 205*	*100 085*
127	**412-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**10 646,585**	**70**	**745 261**
128	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воостановление плодородного слоя с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**925,79**	**64**	**59 251**
		из них:				
128.1		машины и механизмы			64	59 250
		в том числе оплата труда машинистов			17	15 738

1	2	3	4	5	6	7
128.1.1	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	3,6564632	16 301	59 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6564632*	*4 205*	*15 375*
		КОЛОДЕЦ К1 (С СЕВЕРНОЙ СТОРОНЫ, СЛИВ В КНС-1): d-1500 мм (8 шт)				
129	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**8,94**	**124 724**	**1 115 033**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			76 996	688 344
		в том числе оплата труда рабочих			37 493	335 187
129.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,914658	5 555	688 346
129.2		машины и механизмы			26 338	235 462
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	74 694
129.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6773123	1 093	740
129.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,7578985	13 506	172 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7578985*	*4 205*	*53 647*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,1506411	8 728	62 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1506411*	*2 943*	*21 044*
129.3		материалы, изделия и конструкции			21 390	191 227
129.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,90294	17 921	16 182
129.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,6488	19 843	92 246
129.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,73308	19 227	14 095
129.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,16986	19 805	3 364
129.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,006258	28 878	181
129.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,07152	207 887	14 868
129.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,016986	1 324 498	22 498
129.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13,41	312	4 184
129.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,033972	25 928	881
129.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,05364	423 648	22 724
130	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**53 001**	**424 008**
131	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**7 432**	**7 432**
132	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**18 063**	**144 504**
133	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**26 479**	**79 437**
134	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**8**	**42 179**	**337 432**
135	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**17**	**3 297**	**56 049**
136	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**40 355**	**322 840**

1	2	3	4	5	6	7
137	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки**	**т**	**0,0811**	**1 146 249**	**92 961**
138	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,32416**	**1 562 432**	**506 478**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			337 823	109 509
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	54 514
138.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,1913069	6 370	109 509
138.2		машины и механизмы			18 713	6 066
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	1 220
138.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5553928	286	2 447
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4146849	8 728	3 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4146849*	*2 943*	*1 220*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	390 903
138.3.1	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	0,32416	1 194 906	387 341
138.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0129664	274 757	3 563
139	**6111-0501-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**10,1315**	**412**	**4 174**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			89	902
		в том числе оплата труда рабочих			45	456
139.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1661566	5 383	894
139.2		машины и механизмы			5	51
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
139.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012117	37	0
139.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012117	12 004	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012117*	*2 943*	*4*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024235	8 728	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024235*	*2 943*	*7*
139.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0787623	201	16
139.3		материалы, изделия и конструкции			318	3 222
139.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009118	943 399	860
139.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0022289	1 061 173	2 365
140	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**68,87904**	**4 503**	**310 162**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 533	105 592
		в том числе оплата труда рабочих			764	52 624

1	2	3	4	5	6	7
140.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,1358512	5 824	105 623
140.2		машины и механизмы			22	1 515
		в том числе оплата труда машинистов			7	482
140.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1710955	8 728	1 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710955*	*2 943*	*504*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	203 055
140.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34,43952	557	19 183
140.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	165,309696	1 112	183 824
КОЛОДЕЦ К1 (С СЕВЕРНОЙ СТОРОНЫ, СЛИВ В КОЛОДЕЦ КК7): d-1500 мм (7 шт)						
141	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**7,155**	**124 724**	**892 400**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			76 996	550 906
		в том числе оплата труда рабочих			37 493	268 262
141.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,1733085	5 555	550 908
141.2		машины и механизмы			26 338	188 448
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	59 780
141.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5420771	1 093	592
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,2106	13 506	137 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2106*	*4 205*	*42 936*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7229124	8 728	49 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7229124*	*2 943*	*16 843*
141.3		материалы, изделия и конструкции			21 390	153 045
141.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,722655	17 921	12 951
141.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,7206	19 843	73 828
141.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,58671	19 227	11 281
141.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,135945	19 805	2 692
141.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0050085	28 878	145
141.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05724	207 887	11 899
141.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0135945	1 324 498	18 006
141.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,7325	312	3 349
141.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,027189	25 928	705
141.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,04293	423 648	18 187
142	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**7**	**53 001**	**371 007**
143	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**7 432**	**7 432**
144	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**5**	**18 063**	**90 315**

1	2	3	4	5	6	7
145	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**26 479**	**52 958**
146	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**7**	**42 179**	**295 253**
147	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**20**	**3 297**	**65 940**
148	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**7**	**40 355**	**282 485**
149	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки**	**т**	**0,0583**	**1 146 249**	**66 826**
150	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,24452**	**1 562 432**	**382 046**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			337 823	82 604
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	41 121
150.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,967727	6 370	82 604
150.2		машины и механизмы			18 713	4 576
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	921
150.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4534941	286	1 846
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3128047	8 728	2 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3128047*	*2 943*	*921*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	294 866
150.3.1	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	0,24452	1 194 906	292 178
150.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0097808	274 757	2 687
151	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**7,5705**	**412**	**3 119**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			89	674
		в том числе оплата труда рабочих			45	341
151.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1241562	5 383	668
151.2		машины и механизмы			5	38
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
151.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009054	37	0
151.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009054	12 004	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009054*	*2 943*	*3*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018109	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018109*	*2 943*	*5*
151.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0588531	201	12
151.3		материалы, изделия и конструкции			318	2 407
151.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006813	943 399	643

1	2	3	4	5	6	7
151.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0016655	1 061 173	1 767
152	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**52,049896**	**4 503**	**234 381**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 533	79 792
		в том числе оплата труда рабочих			764	39 766
152.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,7047376	5 824	79 816
152.2		машины и механизмы			22	1 145
		в том числе оплата труда машинистов			7	364
152.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1292919	8 728	1 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1292919*	*2 943*	*381*
152.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	153 443
152.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	26,024948	557	14 496
152.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	124,9197504	1 112	138 911
		КОЛОДЕЦ К1 (С ЮЖНОЙ СТОРОНЫ, СЛИВ В КК14): d-1500 мм (17 шт)				
153	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**15,5**	**124 724**	**1 933 222**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			76 996	1 193 438
		в том числе оплата труда рабочих			37 493	581 142
153.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	214,84085	5 555	1 193 441
153.2		машины и механизмы			26 338	408 238
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	129 502
153.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,174311	1 093	1 284
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,119399	13 506	298 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,119399*	*4 205*	*93 012*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,397644	8 728	108 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,397644*	*2 943*	*36 486*
153.3		материалы, изделия и конструкции			21 390	331 545
153.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5655	17 921	28 055
153.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,06	19 843	159 935
153.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,271	19 227	24 438
153.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2945	19 805	5 833
153.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01085	28 878	313
153.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,124	207 887	25 778
153.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,02945	1 324 498	39 006
153.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	23,25	312	7 254
153.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0589	25 928	1 527
153.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,093	423 648	39 399

1	2	3	4	5	6	7
154	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**17**	**53 001**	**901 017**
155	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**8**	**7 432**	**59 456**
156	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**6**	**18 063**	**108 378**
157	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**26 479**	**105 916**
158	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**17**	**42 179**	**717 043**
159	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**31**	**3 297**	**102 207**
160	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**17**	**40 355**	**686 035**
161	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки**	**т**	**0,0781**	**1 146 249**	**89 522**
162	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,56824**	**1 562 432**	**887 836**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			337 823	191 965
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	95 560
162.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,1356992	6 370	191 964
162.2		машины и механизмы			18 713	10 633
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	2 139
162.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,9972742	286	4 289
162.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7269267	8 728	6 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7269267*	*2 943*	*2 139*
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	685 238
162.3.1	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	0,56824	1 194 906	678 993
162.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0227296	274 757	6 245
163	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**16,1585**	**412**	**6 657**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			89	1 438
		в том числе оплата труда рабочих			45	727
163.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2649994	5 383	1 426
163.2		машины и механизмы			5	81
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
163.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019326	37	0
163.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019326	12 004	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019326*	*2 943*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038651	8 728	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038651*	*2 943*	*11*
163.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1256162	201	25
163.3		материалы, изделия и конструкции			318	5 138
163.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014543	943 399	1 372
163.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0035549	1 061 173	3 772
164	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**105,5354**	**4 503**	**475 226**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 533	161 786
		в том числе оплата труда рабочих			764	80 629
164.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,7874708	5 824	161 834
164.2		машины и механизмы			22	2 322
		в том числе оплата труда машинистов			7	739
164.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2621499	8 728	2 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2621499*	*2 943*	*772*
164.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	311 118
164.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	52,7677	557	29 392
164.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	253,28496	1 112	281 653
		КОЛОДЕЦ К1 (С ЮЖНОЙ СТОРОНЫ, СЛИВ В КНС-2): d-1500 мм (16 шт)				
165	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**21,21**	**124 724**	**2 645 396**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			76 996	1 633 085
		в том числе оплата труда рабочих			37 493	795 227
165.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	293,985447	5 555	1 633 089
165.2		машины и механизмы			26 338	558 629
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	177 210
165.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,606912	1 093	1 756
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,2679002	13 506	408 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,2679002*	*4 205*	*127 277*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,9647761	8 728	148 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9647761*	*2 943*	*49 927*
165.3		материалы, изделия и конструкции			21 390	453 682
165.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,14221	17 921	38 391
165.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,0292	19 843	218 852
165.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,73922	19 227	33 440
165.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,40299	19 805	7 981

1	2	3	4	5	6	7
165.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,014847	28 878	429
165.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,16968	207 887	35 274
165.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,040299	1 324 498	53 376
165.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	31,815	312	9 926
165.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,080598	25 928	2 090
165.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,12726	423 648	53 913
166	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**16**	**53 001**	**848 016**
167	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**7 432**	**14 864**
168	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**14**	**18 063**	**252 882**
169	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**15**	**26 479**	**397 185**
170	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**16**	**42 179**	**674 864**
171	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**47**	**3 297**	**154 959**
172	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**16**	**40 355**	**645 680**
173	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки**	**т**	**0,2463**	**1 146 249**	**282 321**
174	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,76088**	**1 562 432**	**1 188 823**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			337 823	257 043
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	127 956
174.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,3520534	6 370	257 043
174.2		машины и механизмы			18 713	14 239
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	2 865
174.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,0815254	286	5 743
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9733634	8 728	8 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9733634*	*2 943*	*2 865*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	917 542
174.3.1	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	0,76088	1 194 906	909 180
174.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0304352	274 757	8 362
175	**6111-0501-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**25,1795**	**412**	**10 374**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			89	2 241
		в том числе оплата труда рабочих			45	1 133

1	2	3	4	5	6	7
175.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4129438	5 383	2 223
175.2		машины и механизмы			5	126
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
175.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030115	37	0
175.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030115	12 004	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030115*	*2 943*	*9*
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060229	8 728	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060229*	*2 943*	*18*
175.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1957454	201	39
175.3		материалы, изделия и конструкции			318	8 007
175.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0022662	943 399	2 138
175.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0055395	1 061 173	5 878
176	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**176,557176**	**4 503**	**795 037**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 533	270 662
		в том числе оплата труда рабочих			764	134 890
176.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,4875044	5 824	270 743
176.2		машины и механизмы			22	3 884
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 236
176.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,438568	8 728	3 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438568*	*2 943*	*1 291*
176.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	520 491
176.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	88,278588	557	49 171
176.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	423,7372224	1 112	471 196
		КОЛОДЕЦ К1Н : d-1500 мм (2 шт)				
177	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**9,5607**	**124 724**	**1 192 449**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			76 996	736 136
		в том числе оплата труда рабочих			37 493	358 459
177.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,5179945	5 555	736 137
177.2		машины и механизмы			26 338	251 810
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	79 880
177.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7243378	1 093	792
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,6436734	13 506	184 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6436734*	*4 205*	*57 372*
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6471068	8 728	66 744

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6471068*	*2 943*	*22 505*
177.3		материалы, изделия и конструкции			21 390	204 503
177.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9656307	17 921	17 305
177.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,971564	19 843	98 651
177.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7839774	19 227	15 074
177.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1816533	19 805	3 598
177.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0066925	28 878	193
177.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0764856	207 887	15 900
177.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0181653	1 324 498	24 060
177.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,34105	312	4 474
177.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0363307	25 928	942
177.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,0573642	423 648	24 302
178	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**53 001**	**106 002**
179	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**18 063**	**18 063**
180	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**26 479**	**79 437**
181	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**42 179**	**84 358**
182	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 297**	**19 782**
183	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
184	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки**	**т**	**0,039**	**1 146 249**	**44 704**
185	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,1**	**1 562 432**	**156 243**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			337 823	33 782
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	16 817
185.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,30334	6 370	33 782
185.2		машины и механизмы			18 713	1 872
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	377
185.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,63925	286	755
185.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127926	8 728	1 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127926*	*2 943*	*376*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	120 590
185.3.1	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	0,1	1 194 906	119 491
185.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004	274 757	1 099

1	2	3	4	5	6	7
186	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**3,475**	**412**	**1 432**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			89	309
		в том числе оплата труда рабочих			45	156
186.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05699	5 383	307
186.2		машины и механизмы			5	17
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
186.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004156	37	0
186.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004156	12 004	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004156*	*2 943*	*1*
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008312	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008312*	*2 943*	*2*
186.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0270147	201	5
186.3		материалы, изделия и конструкции			318	1 105
186.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003128	943 399	295
186.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0007645	1 061 173	811
187	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**24,795952**	**4 503**	**111 656**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 533	38 012
		в том числе оплата труда рабочих			764	18 944
187.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5287742	5 824	38 024
187.2		машины и механизмы			22	546
		в том числе оплата труда машинистов			7	174
187.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0615931	8 728	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615931*	*2 943*	*181*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	73 098
187.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,397976	557	6 906
187.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,5102848	1 112	66 175
		ТРУБОПРОВОД КАНАЛИЗАЦИИ БЫТОВОЙ К1				
188	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**136,3**	**11 009**	**1 500 527**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			5 880	801 444
		в том числе оплата труда рабочих			2 864	390 363
188.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	172,66484	4 641	801 338
188.2		машины и механизмы			522	71 148
		в том числе оплата труда машинистов			128	17 446

1	2	3	4	5	6	7
188.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,924961	12 004	71 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,924961*	*2 943*	*17 437*
188.3		материалы, изделия и конструкции			4 607	627 934
188.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	149,93	4 188	627 907
189	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гильза из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0104**	**6 750 523**	**70 205**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			4 150 168	43 162
		в том числе оплата труда рабочих			2 020 625	21 015
189.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5100672	6 630	43 162
189.2		машины и механизмы			2 176 878	22 639
		в том числе оплата труда машинистов			624 443	6 494
189.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2000999	13 182	15 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2000999*	*3 518*	*4 222*
189.2.2	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	0,0213127	17 183	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213127*	*4 205*	*90*
189.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2002104	15 583	3 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2002104*	*4 205*	*842*
189.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6393816	53	34
189.2.5	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	0,452088	116	52
189.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2247523	277	62
189.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4495046	6 968	3 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4495046*	*2 943*	*1 323*
189.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060709	8 728	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060709*	*2 943*	*18*
189.3		материалы, изделия и конструкции			423 477	4 404
189.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,624	1 020	636
189.3.2	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	$м^3$	0,002392	114 170	273
189.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4768	279	412
189.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,352	2 280	3 083
190	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Футляр из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0875**	**6 705 862**	**586 763**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			4 150 168	363 140
		в том числе оплата труда рабочих			2 020 625	176 805

1	2	3	4	5	6	7
190.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,7722	6 630	363 140
190.2		машины и механизмы			2 171 835	190 036
		в том числе оплата труда машинистов			624 443	54 639
190.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,0969943	13 182	133 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0969943*	*3 518*	*35 521*
190.2.2	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	0,1793138	17 183	3 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1793138*	*4 205*	*754*
190.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,6844625	15 583	26 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6844625*	*4 205*	*7 083*
190.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,3794125	53	285
190.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,890945	277	524
190.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,78189	6 968	26 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78189*	*2 943*	*11 130*
190.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510773	8 728	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510773*	*2 943*	*150*
190.3		материалы, изделия и конструкции			383 859	33 588
190.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,25	1 020	5 355
190.3.2	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	$м^3$	0,020125	114 170	2 298
190.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,375	2 280	25 935
191	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**97,9**	**19 042**	**1 864 212**
192	**6301-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0979**	**15 139 160**	**1 482 124**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 595 628	254 112
		в том числе оплата труда рабочих			1 263 673	123 714
192.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,4082726	5 854	254 112
192.2		машины и механизмы			744 471	72 884
		в том числе оплата труда машинистов			147 209	14 412
192.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,3838998	15 583	52 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3838998*	*4 205*	*14 229*
192.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	10,6149641	1 816	19 277
192.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,2894284	18	131
192.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0620118	12 004	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620118*	*2 943*	*183*

1	2	3	4	5	6	7
192.3		материалы, изделия и конструкции			11 799 061	1 155 128
192.3.1	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	$м^3$	0,024475	123 390	3 020
192.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	967,252	1 058	1 023 353
192.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	24,475	4 702	115 081
192.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,209506	22 383	4 689
192.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,11748	346	41
192.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0161535	540 519	8 731
192.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,030349	7 006	213
193	**6301-0801-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм**	**м**	**87,5**	**7 457**	**652 488**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			6 733	589 138
		в том числе оплата труда рабочих			3 279	286 913
193.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,48375	6 044	589 192
193.2		машины и механизмы			27	2 363
		в том числе оплата труда машинистов			7	613
193.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	28,34244	18	510
193.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2064825	8 728	1 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2064825*	*2 943*	*608*
193.3		материалы, изделия и конструкции			697	60 988
193.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0042	873 952	3 671
193.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	27,125	819	22 215
193.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0560875	625 144	35 063
194	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,438***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**4**	**35 871**	**143 484**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			23 715	94 860
		в том числе оплата труда рабочих			11 549	46 196
194.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,386	5 456	94 858
194.2		машины и механизмы			3 298	13 192
		в том числе оплата труда машинистов			80	320
194.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,309401	1 352	7 178
194.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,6348459	1 093	5 066
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1087992	8 728	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1087992*	*2 943*	*320*
194.3		материалы, изделия и конструкции			8 858	35 432
194.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000876	91 115	80

1	2	3	4	5	6	7
194.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0438	207 887	9 105
194.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,322	2 280	18 974
194.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0171696	423 648	7 274
195	**241-229-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм**	**шт.**	**28**	**10 559**	**295 652**
196	**241-704-0215** *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х325 мм**	**комплект**	**2**	**42 925**	**85 850**
197	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,7456**	**2 040 291**	**1 521 241**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 332 512	993 521
		в том числе оплата труда рабочих			648 776	483 727
197.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,8822515	5 260	993 521
197.2		машины и механизмы			707 779	527 720
		в том числе оплата труда машинистов			176 424	131 542
197.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	24,3418539	8 785	213 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3418539*	*2 943*	*71 638*
197.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,1254705	23 553	167 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1254705*	*5 025*	*35 805*
197.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,8501602	11 505	78 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8501602*	*3 518*	*24 099*
197.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,8501602	965	6 610
197.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	60,4134252	629	38 000
197.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,5703791	400	22 628
198	**6301-0105-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,1805**	**3 670 934**	**662 604**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1 491 526	269 220
		в том числе оплата труда рабочих			726 248	131 088
198.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,5990774	5 656	269 220
198.2		машины и механизмы			2 179 408	393 383
		в том числе оплата труда машинистов			501 147	90 457
198.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,8928442	8 785	51 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8928442*	*2 943*	*17 343*
198.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,1640345	23 553	262 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1640345*	*5 025*	*56 099*
198.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,8366154	11 505	55 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8366154*	*3 518*	*17 015*
198.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,8366154	965	4 667
198.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,1997534	629	11 448

1	2	3	4	5	6	7
198.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	17,2694022	400	6 908
199	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**753,056**	**3 817**	**2 874 415**
200	**241-201-0618** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**182,305**	**5 958**	**1 086 173**
201	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,9261**	**94 244**	**87 279**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			43 506	40 291
		в том числе оплата труда рабочих			23 922	22 154
201.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,1121702	5 665	40 290
201.2		машины и механизмы			50 738	46 989
		в том числе оплата труда машинистов			11 760	10 891
201.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,490169	20 680	30 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,490169*	*4 205*	*6 266*
201.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,5714509	9 349	14 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5714509*	*2 943*	*4 625*
201.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,5714509	942	1 480
202	**249-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**926,1**	**92**	**85 201**
203	**6301-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,7456**	**422 359**	**314 911**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			388 384	289 579
		в том числе оплата труда рабочих			189 126	141 012
203.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,2289754	5 060	289 579
203.2		материалы, изделия и конструкции			33 975	25 332
203.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0040262	711 631	2 865
203.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	80,5248	279	22 466
204	**6301-0301-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,1805**	**447 652**	**80 801**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			388 384	70 103
		в том числе оплата труда рабочих			189 126	34 137
204.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8543858	5 060	70 103
204.2		материалы, изделия и конструкции			59 268	10 698

1	2	3	4	5	6	7
204.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0017003	711 631	1 210
204.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	34,0062	279	9 488
205	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**926,1**	**506**	**468 607**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			459	425 080
		в том числе оплата труда рабочих			223	206 520
205.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,47339	7 650	424 371
205.2		машины и механизмы			2	1 852
205.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,614234	116	1 927
205.3		материалы, изделия и конструкции			45	41 674
205.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18522	765	142
205.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	150,9543	279	42 116
205.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,46305	767	355
205.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,18522	426	79
206	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**51**	**6 211**	**316 761**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			4 533	231 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	116 178
206.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,0052	6 084	231 224
206.2		машины и механизмы			466	23 766
		в том числе оплата труда машинистов			157	8 007
206.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,723706	8 728	23 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,723706*	*2 943*	*8 016*
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	61 812
206.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,2907	3 172	922
206.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,26	2 469	32 739
206.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,65	3 680	28 152
207	**234-304-0110** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 50 мм**	**$м^2$**	**56,1**	**15 292**	**857 881**
		ПЕРЕПАДНОЕ УСТРОЙСТВО 2 ШТ				
208	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,0026**	**2 040 291**	**5 305**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			1 332 512	3 465
		в том числе оплата труда рабочих			648 776	1 687

1	2	3	4	5	6	7
208.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6586559	5 260	3 465
208.2		машины и механизмы			707 779	1 841
		в том числе оплата труда машинистов			176 424	459
208.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0848831	8 785	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848831*	*2 943*	*250*
208.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0248474	23 553	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248474*	*5 025*	*125*
208.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0238874	11 505	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238874*	*3 518*	*84*
208.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0238874	965	23
208.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2106691	629	133
208.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,197268	400	79
209	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**9 986**	**59 916**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			9 473	56 838
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	27 678
209.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2318	5 555	56 838
209.2		машины и механизмы			513	3 078
		в том числе оплата труда машинистов			9	54
209.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01863	8 728	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01863*	*2 943*	*55*
209.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,9808	629	1 875
209.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,6082	400	1 043
210	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**2,6**	**3 817**	**9 924**
211	**241-208-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**6 804**	**13 608**
212	**241-209-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**9 213**	**18 426**
213	**241-213-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**5 982**	**11 964**
214	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**17**	**307**	**5 219**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			235	3 995
		в том числе оплата труда рабочих			118	2 006
214.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6001	6 650	3 991

1	2	3	4	5	6	7
214.2		машины и механизмы			5	85
214.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020332	37	0
214.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020332	12 004	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020332*	*2 943*	*6*
214.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020332	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020332*	*2 943*	*6*
214.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2277184	201	46
214.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 139
214.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000255	380 806	97
214.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00153	680 949	1 042
215	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**17**	**454**	**7 718**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			274	4 658
		в том числе оплата труда рабочих			138	2 346
215.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8653	5 383	4 658
215.2		машины и механизмы			8	136
		в том числе оплата труда машинистов			2	34
215.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040664	37	0
215.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040664	12 004	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040664*	*2 943*	*12*
215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040664	8 728	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040664*	*2 943*	*12*
215.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,264316	201	53
215.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 924
215.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000476	602 024	287
215.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00306	859 926	2 631
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ				
216	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**51**	**6 211**	**316 761**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			4 533	231 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	116 178
216.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,0052	6 084	231 224
216.2		машины и механизмы			466	23 766
		в том числе оплата труда машинистов			157	8 007
216.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,723706	8 728	23 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,723706*	*2 943*	*8 016*
216.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	61 812

1	2	3	4	5	6	7
216.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,2907	3 172	922
216.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,26	2 469	32 739
216.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,65	3 680	28 152
217	**234-304-0110** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 50 мм**	**$м^2$**	**56,1**	**15 292**	**857 881**
218	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**51**	**6 211**	**316 761**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			4 533	231 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	116 178
218.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,0052	6 084	231 224
218.2		машины и механизмы			466	23 766
		в том числе оплата труда машинистов			157	8 007
218.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,723706	8 728	23 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,723706*	*2 943*	*8 016*
218.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	61 812
218.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,2907	3 172	922
218.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,26	2 469	32 739
218.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,65	3 680	28 152
219	**234-305-1501** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +100°С, Лст 0,033 Вт/(м·К) при +10°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 5 мм**	**$м^2$**	**56,1**	**5 872**	**329 419**
		БЫТОВАЯ НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1Н				
		ТРУБОПРОВОДЫ				
220	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**23,21**	**11 009**	**255 519**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			5 880	136 475
		в том числе оплата труда рабочих			2 864	66 473
220.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,402428	4 641	136 457
220.2		машины и механизмы			522	12 116
		в том числе оплата труда машинистов			128	2 971
220.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0089387	12 004	12 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0089387*	*2 943*	*2 969*
220.3		материалы, изделия и конструкции			4 607	106 928
220.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,531	4 188	106 924
221	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1094**	**1 654 706**	**181 025**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 119 379	122 460
		в том числе оплата труда рабочих			545 044	59 628
221.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,7371744	5 159	122 460
221.2		машины и механизмы			535 327	58 565
		в том числе оплата труда машинистов			147 759	16 165
221.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,5716186	8 785	31 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5716186*	*2 943*	*10 511*
221.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4634418	23 553	10 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4634418*	*5 025*	*2 329*
221.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9450636	11 505	10 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9450636*	*3 518*	*3 325*
221.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9450636	965	912
221.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,7561729	629	3 621
221.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,1922924	167	867
222	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1145**	**1 671 286**	**191 362**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 129 540	129 332
		в том числе оплата труда рабочих			549 991	62 974
222.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,0692712	5 159	129 332
222.2		машины и механизмы			541 746	62 029
		в том числе оплата труда машинистов			148 441	16 996
222.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,73812	8 785	32 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,73812*	*2 943*	*11 001*
222.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4965654	23 553	11 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4965654*	*5 025*	*2 495*
222.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9948799	11 505	11 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9948799*	*3 518*	*3 500*
222.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9948799	965	960
222.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,5167132	629	4 099
222.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,9265459	167	990
223	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5 675**	**5 675**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			5 469	5 469
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	2 663
223.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9845	5 555	5 469

1	2	3	4	5	6	7
223.2		машины и механизмы			206	206
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
223.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002484	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002484*	*2 943*	*1*
223.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2691414	629	169
223.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,2070414	167	35
224	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**109,4**	**464**	**50 762**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			459	50 215
		в том числе оплата труда рабочих			223	24 396
224.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,55306	7 650	50 131
224.2		машины и механизмы			2	219
224.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,962636	116	228
224.3		материалы, изделия и конструкции			3	328
224.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02188	765	17
224.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,094	279	305
224.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0547	767	42
224.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02188	426	9
225	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**114,5**	**472**	**54 044**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			459	52 556
		в том числе оплата труда рабочих			223	25 534
225.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,85855	7 650	52 468
225.2		машины и механизмы			2	229
225.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,05413	116	238
225.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 260
225.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0229	765	18
225.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,351	279	1 214
225.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05725	767	44
225.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0229	426	10
226	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,2239**	**327 365**	**73 297**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			323 653	72 466
		в том числе оплата труда рабочих			157 605	35 288
226.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3213157	5 060	72 466

1	2	3	4	5	6	7
226.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	831
226.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001321	711 631	94
226.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,64202	279	737
227	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,2239**	**94 244**	**21 101**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			43 506	9 741
		в том числе оплата труда рабочих			23 922	5 356
227.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7194848	5 665	9 741
227.2		машины и механизмы			50 738	11 360
		в том числе оплата труда машинистов			11 760	2 633
227.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,360273	20 680	7 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,360273*	*4 205*	*1 515*
227.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3799243	9 349	3 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3799243*	*2 943*	*1 118*
227.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,3799243	942	358
228	**249-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0.2 м детекционная**	**м**	**223,9**	**92**	**20 599**
229	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**110,494**	**380**	**41 988**
230	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**115,645**	**605**	**69 965**
231	**241-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 75х63 мм**	**шт.**	**1**	**714**	**714**
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ				
232	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**109,4**	**6 211**	**679 483**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			4 533	495 910
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	249 213
232.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,52488	6 084	495 997
232.2		машины и механизмы			466	50 981
		в том числе оплата труда машинистов			157	17 176
232.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8426164	8 728	50 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8426164*	*2 943*	*17 195*
232.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	132 593
232.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,62358	3 172	1 978

1	2	3	4	5	6	7
232.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	28,444	2 469	70 228
232.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	16,41	3 680	60 389
233	**234-304-0110** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 50 мм**	**$м^2$**	**120,34**	**15 292**	**1 840 239**
234	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**109,4**	**6 211**	**679 483**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			4 533	495 910
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	249 213
234.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,52488	6 084	495 997
234.2		машины и механизмы			466	50 981
		в том числе оплата труда машинистов			157	17 176
234.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8426164	8 728	50 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8426164*	*2 943*	*17 195*
234.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	132 593
234.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,62358	3 172	1 978
234.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	28,444	2 469	70 228
234.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	16,41	3 680	60 389
235	**234-305-1501** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +100°С, Лст 0,033 Вт/(м·К) при +10°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 5 мм**	**$м^2$**	**120,34**	**5 872**	**706 636**
	Раздел 3.	**РАЗБОРКА И ВООСТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЕ**				**54777033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 056 534
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 008 314*
		машины и механизмы	тенге			14 333 594
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 298 265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 200 556
		перевозки	тенге			186 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 348		
236	**1220-0101-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**$м^2$**	**9 730**	**578**	**5 623 940**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			56	544 880
		в том числе оплата труда рабочих			28	272 440

1	2	3	4	5	6	7
236.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	103,138	5 286	545 187
236.2		машины и механизмы			522	5 079 060
		в том числе оплата труда машинистов			79	768 670
236.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	34,396523	101 640	3 496 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*68,793046*	*9 230*	*317 480*
236.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	34,396523	10 969	377 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,396523*	*3 518*	*121 007*
236.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	64,048698	12 451	797 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,048698*	*3 518*	*225 323*
236.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,163479	12 676	255 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,163479*	*2 943*	*59 341*
236.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,186087	14 867	17 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,186087*	*2 464*	*2 923*
236.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	16,605218	8 128	134 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,605218*	*2 943*	*48 869*
237	**1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**1 946**	**1 156**	**2 249 576**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			151	293 846
		в том числе оплата труда рабочих			74	144 004
237.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	61,8828	4 741	293 386
237.2		машины и механизмы			1 005	1 955 730
		в том числе оплата труда машинистов			163	317 198
237.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	20,6379138	59 585	1 229 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6379138*	*5 025*	*103 706*
237.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	20,6379138	10 969	226 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6379138*	*3 518*	*72 604*
237.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	27,280001	12 451	339 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,280001*	*3 518*	*95 971*
237.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6932176	12 676	72 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6932176*	*2 943*	*16 755*
237.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,2372174	14 867	3 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2372174*	*2 464*	*585*
237.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	10,2003482	8 128	82 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2003482*	*2 943*	*30 020*
238	**6101-0104-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м**	**$м^3$**	**233,52**	**41**	**9 574**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
238.1		машины и механизмы			41	9 575
		в том числе оплата труда машинистов			11	2 569
238.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5858643	16 301	9 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5858643*	*4 205*	*2 464*
239	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**326,928**	**255**	**83 367**
240	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 471,176**	**70**	**102 982**
241	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**291,9**	**7 404**	**2 161 228**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			797	232 644
		в том числе оплата труда рабочих			390	113 841
241.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,19172	4 455	232 514
241.2		машины и механизмы			3 065	894 673
		в том числе оплата труда машинистов			658	192 070
241.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25,6678178	20 483	525 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6678178*	*4 205*	*107 933*
241.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,6193669	21 337	119 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6193669*	*4 205*	*23 629*
241.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,2568945	12 004	207 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2568945*	*2 943*	*50 787*
241.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2991122	12 676	41 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2991122*	*2 943*	*9 709*
241.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	1 033 910
241.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	356,118	2 901	1 033 098
241.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,433	36	736
242	**6201-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6(12) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 946**	**5 666**	**11 026 036**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			531	1 033 326
		в том числе оплата труда рабочих			260	505 960
242.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	183,7024	5 625	1 033 326
242.2		машины и механизмы			784	1 525 664
		в том числе оплата труда машинистов			132	256 872
242.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,2720958	16 505	565 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2720958*	*4 205*	*144 114*
242.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2900318	154	45

1	2	3	4	5	6	7
242.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	10,2961303	14 524	149 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2961303*	*3 518*	*36 222*
242.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,9003184	10 969	31 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9003184*	*3 518*	*10 203*
242.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1450159	13 506	1 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1450159*	*4 205*	*610*
242.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2416932	8 728	2 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2416932*	*2 943*	*711*
242.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,9517512	48 504	773 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9517512*	*4 205*	*67 077*
242.3		материалы, изделия и конструкции			4 351	8 467 046
242.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	42,812	16 821	720 141
242.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	455,364	16 821	7 659 678
242.3.3	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	$м^3$	0,5838	114 170	66 652
242.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,023352	625 144	14 598
242.3.5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0070056	962 086	6 740
243	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,081732**	**196 349**	**16 048**
244	**6201-0602-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 946**	**2 166**	**4 215 036**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			125	243 250
		в том числе оплата труда рабочих			62	120 652
244.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,5904	5 625	245 196
244.2		машины и механизмы			407	792 022
		в том числе оплата труда машинистов			66	128 436
244.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2416932	1 520	367
244.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,072508	154	11
244.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,5921708	23 593	108 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5921708*	*3 518*	*16 155*
244.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,7765124	21 721	299 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7765124*	*4 205*	*57 930*
244.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,5921708	18 277	83 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5921708*	*4 205*	*19 310*
244.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,9003184	8 842	25 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9003184*	*2 943*	*8 536*
244.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9335456	12 676	24 510

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9335456*	*2 943*	*5 690*
244.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0966773	11 148	1 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966773*	*3 518*	*340*
244.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0755572	48 504	246 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0755572*	*4 205*	*21 343*
244.3		материалы, изделия и конструкции			1 634	3 179 764
244.3.1	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	179,8104	17 628	3 169 698
244.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0210168	196 071	4 121
244.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,946	36	70
244.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0054099	962 086	5 205
245	**6201-0602-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0310**	**$м^2$**	**1 946**	**141**	**274 386**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			138	268 548
		в том числе оплата труда рабочих			69	134 274
245.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,6714	6 363	258 792
245.2		материалы, изделия и конструкции			3	5 838
245.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0326928	196 071	6 410
246	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**9 730**	**2 479**	**24 120 670**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			125	1 216 250
		в том числе оплата труда рабочих			62	603 260
246.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	217,952	5 625	1 225 980
246.2		машины и механизмы			419	4 076 870
		в том числе оплата труда машинистов			65	632 450
246.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,208466	1 520	1 837
246.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3625398	154	56
246.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	45,921708	23 593	1 083 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,921708*	*3 518*	*161 553*
246.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	68,882562	21 721	1 496 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,882562*	*4 205*	*289 651*
246.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,501592	8 842	128 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,501592*	*2 943*	*42 678*
246.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,667728	12 676	122 548

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,667728*	*2 943*	*28 452*
246.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4833864	11 148	5 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4833864*	*3 518*	*1 701*
246.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	25,377786	48 504	1 230 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,377786*	*4 205*	*106 714*
246.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	18 827 550
246.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	949,648	19 805	18 807 779
246.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,105084	196 071	20 604
246.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,73	36	350
247	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**9 730**	**503**	**4 894 190**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			23	223 790
		в том числе оплата труда рабочих			12	116 760
247.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,055	6 363	216 692
247.2		материалы, изделия и конструкции			480	4 670 400
247.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	235,466	19 805	4 663 404
247.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,027244	196 071	5 342

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

Составлена в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 185,114	19 805	23 471 182,77
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 230,301	4 188	9 340 500,59
3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	455,364	16 821	7 659 677,84
4	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	2 787,297	2 658	7 408 635,43
5	244-301-0702	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	49	138 317	6 777 533
6	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,661	1 194 906	4 374 550,87
7	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	76	53 001	4 028 076
8	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	97	40 355	3 914 435
9	241-505-0415	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х250 мм	шт.	11	332 441	3 656 851
10	234-304-0110	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 50 мм	$м^2$	232,54	15 292	3 556 001,68
11	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	177,3	19 042	3 376 146,6
12	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	76	42 179	3 205 604
13	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	179,8104	17 628	3 169 697,73
14	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.	36	86 820	3 125 520

1	2	3	4	5	6	7
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	##########	1 112	3 106 028,52
16	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	755,656	3 817	2 884 338,95
17	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	21	116 657	2 449 797
18	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	70	26 479	1 853 530
19	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	21	84 470	1 773 870
20	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	182,305	5 958	1 086 173,19
21	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	34	30 550	1 038 700
22	234-305-1501	Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +100°С, Лст 0,033 Вт/(м·К) при +10°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 5 мм	$м^2$	176,44	5 872	1 036 055,68
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	356,118	2 901	1 033 098,32
24	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	967,252	1 058	1 023 352,62
25	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С	т	0,86804	1 142 607	991 828,58
26	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	52	18 063	939 276
27	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	20	42 178	843 560
28	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	49	16 553	811 097
29	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	235	3 297	774 795
30	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	42,812	16 821	720 140,65
31	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	11	65 316	718 476
32	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,430164	19 843	643 511,74
33	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	102	5 763	587 826
34	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянки	т	0,5028	1 146 249	576 334
35	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	75	6 422	481 650
36	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,30688	18 694	473 086,81
37	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 907,44	245	467 322,8
38	241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	18,988	21 752	413 026,98
39	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	4 257,5	92	391 690

1	2	3	4	5	6	7
40	218-103-0208	Каболка	т	0,8070887	423 648	341 921,53
41	241-415-0202	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 32 мм	шт.	90	3 628	326 520
42	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	581,914816	557	324 126,55
43	241-229-0406	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	28	10 559	295 652
44	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	96,668	2 469	238 673,29
45	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	60,2	3 617	217 743,4
46	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	102	2 112	215 424
47	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	55,77	3 680	205 233,6
48	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	38	4 864	184 832
49	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	9,3209483	19 805	184 601,38
50	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,1304	19 238	175 650,64
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	70,2155	2 280	160 091,34
52	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,1184948	1 324 498	156 946,17
53	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	517,20566	279	144 300,38
54	241-201-0418	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм	м	15,958	8 802	140 462,32
55	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	130 665	130 665
56	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,5880756	207 887	122 253,27
57	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	79	1 547	122 213
58	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1467	831 695	122 009,66
59	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,0179874	19 227	115 707,84
60	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	24,475	4 702	115 081,45
61	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	$м^3$	0,997015	114 170	113 829,2
62	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,2989357	17 921	112 883,23
63	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 32-57х108 мм	комплект	4	26 974	107 896
64	241-229-0404	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	13	8 121	105 573
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1545443	625 144	96 612,44
66	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	12	7 432	89 184

1	2	3	4	5	6	7
67	241-704-0215	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х325 мм	комплект	2	42 925	85 850
68	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	274,34855	312	85 596,75
69	241-704-0211	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм	комплект	2	39 235	78 470
70	241-229-0401	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм	шт.	10	7 442	74 420
71	251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	11	6 583	72 413
72	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	2,75	25 845	71 073,75
73	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	115,645	605	69 965,22
74	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	254,823	234	59 628,58
75	241-214-0203	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	90	634	57 060
76	241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	22	2 592	57 024
77	241-201-0408	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	96,455	561	54 111,26
78	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,848	4 684	50 812,03
79	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	49	999	48 951
80	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	58,6746	819	48 054,5
81	242-101-1001	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 50	шт.	1	47 529	47 529
82	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	110,494	380	41 987,72
83	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14644	274 757	40 235,42
84	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1860376	196 071	36 476,58
85	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	6 704	33 520
86	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0276751	1 061 173	29 368,09
87	241-415-0204	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм	шт.	5	5 216	26 080
88	241-209-0205	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	9 213	18 426
89	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,02124	859 926	18 264,83
90	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,081732	196 349	16 048
91	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,5662177	25 928	14 680,89
92	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	6 804	13 608
93	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,02747	449 705	12 353,4
94	241-213-0110	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	5 982	11 964

1	2	3	4	5	6	7
95	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0124155	962 086	11 944,76
96	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	0,808	13 711	11 078,49
97	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0116934	943 399	11 031,58
98	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	10,638	1 020	10 850,76
99	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	5 012	10 024
100	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
101	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0125492	711 631	8 930,36
102	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0161535	540 519	8 731,27
103	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0127485	680 949	8 681,08
104	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0093652	873 952	8 184,74
105	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 571	7 142
106	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,325	951	6 966,08
107	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,11926	3 172	6 722,29
108	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,232	861	6 226,75
109	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	2 787	5 574
110	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,4723	2 108	5 211,61
111	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	5 037,42
112	241-209-0103	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	1 565	4 695
113	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,209506	22 383	4 689,37
114	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,43	1 234	4 232,62
115	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,689	5 629	3 878,38
116	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,637632	36	3 622,95
117	241-214-0205	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	4	816	3 264
118	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	$м^3$	0,024475	123 390	3 019,97
119	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,10875	767	2 384,41
120	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003304	602 024	1 989,09
121	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,206349	7 006	1 445,68
122	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,857	445	1 271,36
123	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,043656	28 878	1 260,7
124	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,3415	765	1 026,25
125	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006182	1 410 554	872
126	241-210-0201	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 75х63 мм	шт.	1	714	714
127	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00177	380 806	674,03

1	2	3	4	5	6	7
128	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009944	64 960	645,96
129	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,3415	426	571,48
130	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	501,6
131	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001783	91 115	162,46
132	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,11748	346	40,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**120 305 996**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**120 305 996,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27870

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27870'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'27900'2-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'2'2-2-1-1'Наружные сети водопровода и канализации'210051-1-НВК, 210051-1-КЖ''в ценах 01.01.2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'construction-cipher=27900'object=Наружные сети водопровода и канализации'object-cipher=2-1*
4	П0 Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	РВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
7	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
8	L*
9	Х(22029,52)=Ф1*
10	Х3310,3=Ф11*
11	Х16713,58=Ф12*
12	Х(20465)=Ф13*
13	Х(16205,29)=Ф14*
14	Х1564,54=Ф2*
15	Х508,3=Ф21*
16	Х((Ф1+Ф12)-(Ф2+Ф21))=Ф3*
17	У6101-0104-0105'Ф11''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1(срезка плодородного грунта)'м^3*
18	У6101-0101-0210'Ф11''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 1(вывоз на временный отвал)'м^3*
19	С3412-102-0110'Ф11.1,15.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
20	У6101-0102-0214'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0101-0211'Ф21''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'м^3*
22	С3412-102-0110'(Ф2+Ф21).1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (ЛИШНЫЙ ГРУНТ) 'т·км*
23	У6101-0102-0214'Ф13.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
24	У6101-0101-0211'Ф14.0,97''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'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0201-0202(П-6101031)'(Ф13+Ф14).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
26	С3412-102-0110'(Ф14+Ф13).1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (на временный отвал) 'т·км*
27	У6101-0101-0211'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 2'м^3*
28	С3412-102-0110'(Ф3).1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (из временного отвала) 'т·км*
29	У6101-0206-0102'(Ф3+1153,5).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0106-0105'(Ф3+1153,5).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
31	У6101-0107-0501'(Ф3+1153,5).0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
32	С1211-401-0101'1153,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
33	У6101-0101-0210'Ф11''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 1(из временного отвала)'м^3*
34	С3412-102-0110'Ф11.1,15.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
35	У6101-0106-0104'Ф11''Воостановление плодородного слоя с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
36	П2МОНТАЖ КОЛОДЦЕВ: Д-1,5 м 26шт, Д2 м -21 шт.#====*
37	У6301-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(К РЗП=1)'21.0,59+26.0,38+34.0,39+20.0,59+18.0,265+43.0,4+26.0,27+21.0,55+114.0,02+5.0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
38	С1225-101-0602'26''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
39	С1225-101-0108'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
40	С1225-101-0109'43''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
41	С1225-101-0610'26''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
42	С1225-101-0603'21''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
43	С1225-101-0110'34''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
44	С1225-101-0111'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
45	С1225-101-0614'21''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
46	С1225-101-0201'114''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
47	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
48	С1244-202-0102'47''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
49	С1222-506-0401'(868,04).0,001=Ф11''Стремянки С'т*
50	У6104-0802-0403'(1663,2).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка 't стальных элементов*
51	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6111-0401-0107(РС295746РС135820)'26.3,14+1,68.3,14.((18).0,6+(43).0,9)+0,84.3,14.(0,07.114+5.0,29)+21.4,91+2,2.3,14.(0,6.34+0,9.20)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
53	П2 МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДЫ В1 *
54	У6302-0101-0101'384,5''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство 'м^3 основания*
55	У6301-105-412(РМ296009)(К РЗП=1)'94.0,2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
56	У6301-0105-0410(РМ296009)(К РЗП=1)'4.0,2.0,001''Укладка муфты из полимерных труб для прохода сквозь стенки колодца, наружный диаметр 250 мм'км*
57	У6301-105-408(РМ296009)(К РЗП=1)'79.0,2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
58	С1241-201-0422'94.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
59	С1241-201-0420'0,2.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
60	С1241-201-0418'79.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм'м*
61	У6301-0103-0103(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'60,2.0,001''Футляр из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
62	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'79,4.0,001''Футляр из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
63	С1241-102-0177'60,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
64	С1241-102-0240'79,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
65	У6301-0801-0301'60,2+79,4''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
66	У6301-0801-0401(Н5.0,438)(Н52.0,438)(Н53.0,438) #К=0,438(РМ314900)(К РЗП=1)'3''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
67	У6301-0801-0401(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125) #К=0,125(РМ314900)(К РЗП=1)'4''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
68	С1241-229-0404'13''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм'шт.*
69	С1241-229-0401'10''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм'шт.*
70	С1241-704-0211'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм'комплект*
71	С1241-704-0201'4''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 32-57х108 мм'комплект*
72	У6301-0105-0403(РМ296009)'(2759,7-79,4).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
73	У6301-0105-0401(РМ296009)'(252,3+95,5-60,2).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
74	С1241-201-0413'2759,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
75	С1241-201-0408'95,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм'м*
76	С1241-201-0404'252,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
77	Е11-220801-0206(РС296021)'102+2+22+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78	Е11-220801-0204(РС296021)'4+90+3''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79	С1241-208-0109'22''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
80	С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
81	С1241-209-0103'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
82	С1241-209-0109'2''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
83	С1241-214-0209'102''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1241-214-0205'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
85	С1241-214-0203'90''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
86	С1241-415-0202'90''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 32 мм'шт.*
87	С1241-415-0204'5''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм'шт.*
88	С1241-415-0208'102''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
89	У6301-0401-0101(РС187501)'11.142.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
90	С1241-505-0415'11''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х250 мм'шт.*
91	У6301-0401-0105(РМ296026)(К РЗП=1)'(13.0,8+7.0,79+3.0,79+7.1+7.0,31).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
92	С1241-117-0104'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
93	У6301-0403-0103(РМ296026)(К РЗП=1)'38''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
94	У6301-0403-0101(РМ296026)(К РЗП=1)'4+79''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
95	С1241-116-0310'38''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
96	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
97	С1241-116-0305'79''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
98	У6301-0402-0103(РС296313)(РМ296313)(К РЗП=1)'36''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
99	У6301-0402-0101(РС296313)(РМ296313)(К РЗП=1)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
100	С1242-101-1004'36''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.*
101	С1242-101-1001'1''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 50'шт.*
102	У6301-0402-0201(РС296306)(РМ296306)(К РЗП=1)'75''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
103	С1242-202-0304'75''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
104	У6301-0501-0101(РМ296059РС281153)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
105	У6301-0502-0101(РМ296073)'11=Ф10''Гидранты пожарные. Установка 'шт.*
106	С1244-404-0106'Ф10''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
107	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'Ф10''Установка указателя ПГ на металлических стойках'шт.*
108	С1251-102-0707'Ф10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20'шт.*
109	С1251-101-0401'0,5.0,5.Ф10''Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1'м^2*
110	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,064.Ф10''Омоноличивание стоек 'м^3*
111	С1212-101-0301'1,02.Ф10.0,064''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
112	У6301-0301-0103'2759,7.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
113	У6301-0301-0101'(95,5+252,3).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
114	У6114-0401-0101'252,3+95,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
115	У6114-0401-0102'2759,7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	У6301-0601-0103 (РМ295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
117	У6301-0601-0101(РМ295990)(К РЗП=1)'1+27+8''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб до 50 мм'шт.*
118	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'(3107,5).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 'км кабеля*
119	С1249-101-0602'(3107,5)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
120	У6111-0501-0205'101''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
121	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'101''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
122	У6114-502-101(РМ296074)(К РЗП=1)'49''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
123	У6116-605-101(РМ373365)(К РЗП=1)'49''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
124	У6301-403-101(РМ296026)(К РЗП=1)'49''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 50 мм'шт.*
125	С1241-116-0304'49''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
126	С1261-302-0263'49''Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
127	С1244-301-0702'49''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
128	РКАНАЛИЗАЦИЯ*
129	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
130	Х(3659,63+1389,3)=Ф1*
131	Х714,73+211,06=Ф11*
132	Х6451,22=Ф12*
133	Х(3096,58+1295,87)=Ф13*
134	Х(6139,92)=Ф14*
135	Х563,05+93,42=Ф2*
136	Х311,3=Ф21*
137	Х((Ф1+Ф12)-(Ф2+Ф21))=Ф3*
138	У6101-0104-0105'Ф11''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1(срезка плодородного грунта)'м^3*
139	У6101-0101-0210'Ф11''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 1(вывоз на временный отвал)'м^3*
140	С3412-102-0110'Ф11.1,15.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
141	У6101-0102-0214'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
142	У6101-0101-0211'Ф21''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'м^3*
143	С3412-102-0110'(Ф2+Ф21).1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (ЛИШНЫЙ ГРУНТ) 'т·км*
144	У6101-0102-0214'Ф13.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	У6101-0101-0211'Ф14.0,97''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'м^3*
146	У6101-0201-0202(П-6101031)'(Ф13+Ф14).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
147	С3412-102-0110'(Ф13+Ф14).1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (на временный отвал) 'т·км*
148	У6101-0101-0211'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 2'м^3*
149	С3412-102-0110'(Ф3).1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км (из временного отвала) 'т·км*
150	У6101-0206-0102'(Ф3+408,75+69,64).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
151	У6101-0106-0105'(Ф3+408,75+69,64).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
152	У6101-0107-0501'(Ф3+408,75+69,64).0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
153	С1211-401-0101'408,75+69,64''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
154	У6101-0101-0210'Ф11''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 1(из временного отвала)'м^3*
155	С3412-102-0110'Ф11.1,15.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
156	У6101-0106-0104'Ф11''Воостановление плодородного слоя с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
157	П2КОЛОДЕЦ К1 (С СЕВЕРНОЙ СТОРОНЫ, СЛИВ В КНС-1): d-1500 мм (8 шт)#*
158	У6302-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.8+0,08+0,265.8+0,4.3+0,27.8+0,02.17''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
159	С1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
160	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
161	С1225-101-0108'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
162	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
163	С1225-101-0610'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
164	С1225-101-0201'17''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
165	С1244-202-0102'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
166	С1222-503-0201'(81,1).0,001=Ф11''Стремянки'т*
167	У6104-0802-0403'(324,16).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка 't стальных элементов*
168	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
169	У6111-0401-0107(РС295746РС135820)'8.3,14+1,16.3,14.0,29+1,68.3,14.((8).0,6+(3).0,9)+0,84.3,14.(0,07.17)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
170	П2КОЛОДЕЦ К1 (С СЕВЕРНОЙ СТОРОНЫ, СЛИВ В КОЛОДЕЦ КК7): d-1500 мм (7 шт)#*
171	У6302-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.7+0,08+0,265.5+0,4.2+0,27.7+0,02.20''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	С1225-101-0602'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
173	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
174	С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
175	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
176	С1225-101-0610'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
177	С1225-101-0201'20''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
178	С1244-202-0102'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
179	С1222-503-0201'(58,3).0,001=Ф11''Стремянки 'т*
180	У6104-0802-0403'(244,52).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка 't стальных элементов*
181	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
182	У6111-0401-0107(РС295746РС135820)'7.3,14+1,16.3,14.0,29+1,68.3,14.((5).0,6+(2).0,9)+0,84.3,14.(0,07.20)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
183	П2КОЛОДЕЦ К1 (С ЮЖНОЙ СТОРОНЫ, СЛИВ В КК14): d-1500 мм (17 шт)#*
184	У6302-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.17+8.0,08+0,265.6+0,4.4+0,27.17+0,02.31''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
185	С1225-101-0602'17''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
186	С1225-101-0104'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
187	С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
188	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
189	С1225-101-0610'17''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
190	С1225-101-0201'31''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
191	С1244-202-0102'17''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
192	С1222-503-0201'(78,1).0,001=Ф11''Стремянки 'т*
193	У6104-0802-0403'(568,24).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка 't стальных элементов*
194	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
195	У6111-0401-0107(РС295746РС135820)'17.3,14+8.1,16.3,14.0,29+1,68.3,14.((6).0,6+(4).0,9)+0,84.3,14.(0,07.31)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
196	П2КОЛОДЕЦ К1 (С ЮЖНОЙ СТОРОНЫ, СЛИВ В КНС-2): d-1500 мм (16 шт)#*
197	У6302-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.16+2.0,08+0,265.14+0,4.15+0,27.16+0,02.47''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
198	С1225-101-0602'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
199	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
200	С1225-101-0108'14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
201	С1225-101-0109'15''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
202	С1225-101-0610'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
203	С1225-101-0201'47''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
204	С1244-202-0102'16''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
205	С1222-503-0201'(246,3).0,001=Ф11''Стремянки 'т*
206	У6104-0802-0403'(760,88).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка 't стальных элементов*
207	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	У6111-0401-0107(РС295746РС135820)'16.3,14+2.1,16.3,14.0,29+1,68.3,14.((14).0,6+(15).0,9)+0,84.3,14.(0,07.47)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
209	П2КОЛОДЕЦ К1Н : d-1500 мм (2 шт)#*
210	У6302-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.20,265+0,4.3+0,27.2+0,02.6''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
211	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
212	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
213	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
214	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
215	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
216	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
217	С1222-503-0201'(39).0,001=Ф11''Стремянки'т*
218	У6104-0802-0403'(100).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка 't стальных элементов*
219	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
220	У6111-0401-0107(РС295746РС135820)'2.3,14+1,68.3,14.(0,6+(3).0,9)+0,84.3,14.(0,07.6)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
221	П2ТРУБОПРОВОД КАНАЛИЗАЦИИ БЫТОВОЙ К1 *
222	У6302-0101-0101'136,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство 'м^3 основания*
223	У6301-103-108(РМ295990)(К РЗП=1)'52.0,2.0,001''Гильза из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
224	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'87,5.0,001''Футляр из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
225	С1241-102-0240'87,5+52.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
226	У6301-0201-0144'(87,5+52.0,2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
227	У6301-0801-0302'87,5''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 150 мм'м*
228	У6301-0801-0401(Н5.0,438)(Н52.0,438)(Н53.0,438) #К=0,438(РМ314900)(К РЗП=1)'4''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
229	С1241-229-0406'28''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм'шт.*
230	С1241-704-0215'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х325 мм'комплект*
231	У6301-105-406(РМ296009)(К РЗП=1)'745,6.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
232	У6301-105-408(РМ296009)(К РЗП=1)'180,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
233	С1241-201-0616'745,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
234	С1241-201-0618'180,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
235	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'(926,1).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 'км кабеля*
236	С1249-101-0602'(926,1)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
237	У6301-0301-0105'745,6.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
238	У6301-0301-0106'180,5.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
239	У6114-0401-0103'745,6+180,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
240	У6111-101-1801(РМ295726)(К РЗП=1)'51''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
241	С1234-304-0110'51.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 50 мм'м^2*
242	П2ПЕРЕПАДНОЕ УСТРОЙСТВО 2 ШТ*
243	Н43=2*
244	У6301-105-406(РМ296009)(К РЗП=1)'1,3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
245	Е11-220801-209(РС296021)(К РЗП=1)'3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
246	С1241-201-0616'1,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
247	С1241-208-0410'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
248	С1241-209-0205'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
249	С1241-213-0110'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
250	Н43=1*
251	У6111-0501-0205'17''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
252	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'17''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
253	П2ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ*
254	У6111-101-1801(РМ295726)(К РЗП=1)'51=Ф15''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
255	С1234-304-0110'Ф15.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 50 мм'м^2*
256	У6111-0101-1801(РМ295726)'Ф15''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
257	С1234-305-1501'Ф15.1,1''Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +100°С, Лст 0,033 Вт/(м·К) при +10°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 5 мм'м^2*
258	П2 БЫТОВАЯ НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1Н*
259	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
260	У6302-0101-0101'23,21''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство 'м^3 основания*
261	У6301-0105-0401(РМ296009)(К РЗП=1)'109,4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
262	У6301-0105-0402(РМ296009)'114,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
263	Е11-220801-205(РС296021)(К РЗП=1)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
264	У6114-0401-0101'109,4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
265	У6114-0401-0102'114,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
266	У6301-0301-0101'(114,5+109,4).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
267	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'(109,4+114,5).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 'км кабеля*
268	С1249-101-0602'(109,4+114,5)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
269	С1241-201-0608'109,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
270	С1241-201-0610'114,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
271	С1241-210-0201'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 75х63 мм'шт.*
272	П2ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ*
273	У6111-101-1801(РМ295726)(К РЗП=1)'109,4=Ф15''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
274	С1234-304-0110'Ф15.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 50 мм'м^2*
275	У6111-0101-1801(РМ295726)'Ф15''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
276	С1234-305-1501'Ф15.1,1''Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +100°С, Лст 0,033 Вт/(м·К) при +10°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 5 мм'м^2*
277	РРАЗБОРКА И ВООСТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЕ*
278	Х9730=Ф27*
279	Х1946=Ф28*
280	Е12-200101-0601'Ф27''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
281	Е12-200101-0503'Ф28''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
282	У6101-0104-0401'Ф28.0,12''Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м'м^3*
283	С3414-104-0501'Ф28.0,12.1,4=Ф30''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
284	С3412-102-0110'Ф30+(Ф27.0,05+Ф28.0,1).1,68''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
285	У6201-0401-0102'Ф28.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
286	У6201-602-103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ293027)(К РЗП=1)'Ф28''Устройство основания из черного щебня, толщина 6(12) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
287	С1216-201-0202'0,000021.2.Ф28''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
288	У6201-0602-0310(РМ295487РС102755)'Ф28''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
289	У6201-602-410(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12(РМ295487)(К РЗП=1)(РМ295487РС102755)'Ф28''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0310'м^2*
290	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф27''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
291	У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф27''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
292	К'*

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

Наименование стройки - Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы
Шифр стройки 27900

Наименование объекта - Канализационная насосная станция. КНС 1, КНС 2
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Фундаменты под канализационные станции и ТХ КНС 1, КНС 2
(Наименование работ и затрат)

Основание: 210051-1-КЖ, ТХ

Сметная стоимость	**27472,481**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2037,575	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,444	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27472481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 764 126
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*860 828*
		машины и механизмы	тенге			1 027 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*273 449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 602 038
		перевозки	тенге			78 581
		оборудование	тенге			22 999 845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	444		
Раздел 1.		**ФУНДАМЕНТ ПОД КНС-1**				**1852251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			641 577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*311 962*
		машины и механизмы	тенге			379 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98 028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			802 308
		перевозки	тенге			28 431

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ(КЖ л-2)				
1	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**408,0884575**	**495**	**202 004**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			495	202 004
		в том числе оплата труда машинистов			114	46 522
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	11,0624619	18 264	202 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0624619*	*4 205*	*46 518*
2	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**24,321**	**586**	**14 252**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			586	14 252
		в том числе оплата труда машинистов			135	3 283
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	0,7801204	18 264	14 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7801204*	*4 205*	*3 280*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**12,6212925**	**9 862**	**124 471**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 862	124 471
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	59 951
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,1895756	4 941	124 462
4	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**13,824**	**495**	**6 843**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			495	6 843
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 576
4.1.1	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	0,374741	18 264	6 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374741*	*4 205*	*1 576*
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**366,197175**	**98**	**35 887**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			98	35 887
		в том числе оплата труда машинистов			26	9 521
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,1876732	11 233	35 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1876732*	*2 943*	*9 381*
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**40,688575**	**4 287**	**174 432**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 287	174 432
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	84 022
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,714866	4 084	174 448
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**366,197175**	**671**	**245 718**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			418	153 070
		в том числе оплата труда рабочих			201	73 606
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,6985906	3 581	152 904
7.2		машины и механизмы			253	92 648
		в том числе оплата труда машинистов			83	30 394
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,3816899	8 842	91 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3816899*	*2 943*	*30 553*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,5267597	18	747
8	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**406,1607**	**70**	**28 431**
9	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**24,321**	**80**	**1 946**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15	365
		в том числе оплата труда рабочих			7	170
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0875556	4 281	375
9.2		машины и механизмы			65	1 581
		в том числе оплата труда машинистов			16	389
9.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0021013	8 950	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021013*	*2 943*	*6*
9.2.2	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	0,0948227	16 301	1 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948227*	*4 205*	*399*

1	2	3	4	5	6	7
		ФУНДАМЕНТ ПОД КНС-2 (КЖ л-3)				
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,8**	**28 847**	**23 078**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 040	4 832
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	2 405
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	4 143	4 832
10.2		машины и механизмы			2 776	2 221
		в том числе оплата труда машинистов			576	461
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	14 140	2 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 943*	*458*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	28	12
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 943*	*3*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 402
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016	36	0
10.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2	7 006	1 401
10.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,816	17 921	14 624
11	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**2,71**	**34 808**	**94 330**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			9 569	25 932
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	12 908
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,238972	4 950	25 933
11.2		машины и механизмы			4 317	11 699
		в том числе оплата труда машинистов			929	2 518
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3134603	59	18
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7627241	14 140	10 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7627241*	*2 943*	*2 245*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1258524	286	36
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0079024	12 004	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079024*	*2 943*	*23*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0286826	13 506	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286826*	*4 205*	*121*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043024	8 728	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043024*	*2 943*	*127*
11.3		материалы, изделия и конструкции			781	2 117
11.3.1	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	0,001084	114 170	124
11.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000271	64 960	18

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019783	36	1
11.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1355	2 280	309
11.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,09756	4 684	457
11.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,27642	2 146	593
11.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0542	861	47
11.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0813	7 006	570
11.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,75065	19 843	54 581
12	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,6734**	**277 519**	**186 881**
13	**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**	**0,0377**	**301 988**	**11 385**
14	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**13,12**	**4 300**	**56 416**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 333	17 489
		в том числе оплата труда рабочих			664	8 712
14.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,00448	5 824	17 498
14.2		машины и механизмы			19	250
		в том числе оплата труда машинистов			6	79
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0283392	8 728	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283392*	*2 943*	*83*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	38 678
14.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,56	557	3 654
14.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,488	1 112	35 015
		ФУНДАМЕНТ ПОД ПАВИЛЬОН КНС-1 (КЖ л-6-8)				
15	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,5**	**28 847**	**43 270**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 040	9 060
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	4 509
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,187	4 143	9 061
15.2		машины и механизмы			2 776	4 164
		в том числе оплата труда машинистов			576	864
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2916	14 140	4 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 943*	*858*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7776	28	22
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002106	8 728	18

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 943*	*6*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 628
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	36	0
15.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,375	7 006	2 627
15.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	17 921	27 419
16	**1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**6,6**	**45 056**	**297 370**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			15 800	104 280
		в том числе оплата труда рабочих			7 866	51 916
16.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,81168	4 781	104 282
16.2		машины и механизмы			1 211	7 993
		в том числе оплата труда машинистов			348	2 297
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,92664	59	55
16.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49896	11 477	5 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*3 518*	*1 755*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,732104	286	495
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0192456	12 004	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192456*	*2 943*	*57*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0555984	13 506	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555984*	*4 205*	*234*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0841104	8 728	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841104*	*2 943*	*248*
16.3		материалы, изделия и конструкции			28 045	185 097
16.3.1	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	$м^3$	0,02376	123 390	2 932
16.3.2	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	$м^3$	0,00726	114 170	829
16.3.3	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	$м^3$	0,00066	114 170	75
16.3.4	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	$м^3$	0,02178	114 170	2 487
16.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001518	64 960	99
16.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002046	274 757	562
16.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,189288	36	7
16.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,881	4 684	8 811
16.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,188	2 146	2 549
16.3.10	212-101-1204	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	6,699	24 713	165 552
16.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,858	861	739
16.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06534	7 006	458

1	2	3	4	5	6	7
17	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,6438**	**277 519**	**178 667**
18	**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**	**0,1248**	**301 988**	**37 688**
19	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**20,74**	**4 300**	**89 182**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 333	27 646
		в том числе оплата труда рабочих			664	13 771
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,74946	5 824	27 661
19.2		машины и механизмы			19	394
		в том числе оплата труда машинистов			6	124
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0447984	8 728	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447984*	*2 943*	*132*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	61 142
19.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,37	557	5 776
19.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,776	1 112	55 351
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ КНС-1** =				**13019722**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357 054
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174 814*
		машины и механизмы	тенге			217 453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 084
		оборудование	тенге			12 426 129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
20	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**5,5**	**107 926**	**593 593**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			64 919	357 054
		в том числе оплата труда рабочих			31 784	174 812
20.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,4	6 011	357 053
20.2		машины и механизмы			39 537	217 453
		в том числе оплата труда машинистов			11 043	60 736
20.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	6,4152	9 901	63 517

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4152*	*2 464*	*15 807*
20.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	1,05138	12	13
20.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,30442	14 238	75 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,30442*	*4 205*	*22 305*
20.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,3166	18 051	41 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*3,4749*	*5 277*	*12 225*
20.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,91862	107	205
20.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,91862	13 076	25 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,91862*	*3 518*	*6 750*
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24146	8 728	10 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24146*	*2 943*	*3 654*
20.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,74012	96	455
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 470	19 084
20.3.1	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,1265	114 170	14 443
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,465	445	1 542
20.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00715	272 284	1 947
20.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,55	765	421
20.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,715	767	548
20.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000385	861	0
20.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,011	16 436	181
21	**ТЦена** *"WILO Central Asia"*	**Канализационная насосная станция бытовых сточных вод Мощность КНС 0,75кВт (мощность одного рабочего насоса) , Мощность БМЗ 5,5кВт, Корпус КНС D=1800мм; H=5800мм., Насосы погружные с режущим механизмом, для перекачки сточных вод с силовым электрокабелем 10м (про-во Wilo Германия) Rexa MINI3-S03(AMV) Q=8m3/h, H=11m (1 раб, 1 рез) с прибором управления, с поплавковые выключателем MS1 с кабелем 10м. БМЗ Д=2500мм Ш=2000мм В=3000мм, в комплекте с**	**к-кт**	**1**	**12 426 129,2**	**12 426 129**
Раздел 3.		**ФУНДАМЕНТ ПОД КНС-2**				**1524936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			463 622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*226 255*
		машины и механизмы	тенге			246 651
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63 335*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			764 510
		перевозки	тенге			50 150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		

1	2	3	4	5	6	7
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КНС-2 (КЖ л-4)				
22	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**252,8850625**	**495**	**125 178**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			495	125 178
		в том числе оплата труда машинистов			114	28 829
22.1.1	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	6,8552083	18 264	125 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8552083*	*4 205*	*28 826*
23	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**17,875**	**586**	**10 475**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			586	10 475
		в том числе оплата труда машинистов			135	2 413
23.1.1	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	0,5733585	18 264	10 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5733585*	*4 205*	*2 411*
24	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**7,8211875**	**9 862**	**77 133**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 862	77 133
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	37 151
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,609526	4 941	77 127
25	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**12,696**	**495**	**6 285**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			495	6 284
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 447
25.1.1	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	0,3441632	18 264	6 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3441632*	*4 205*	*1 447*
26	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**223,209225**	**98**	**21 875**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			98	21 874

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			26	5 803
26.1.1	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	1,9429917	11 233	21 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9429917*	*2 943*	*5 718*
27	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**24,801025**	**4 287**	**106 322**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 287	106 322
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	51 214
27.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,036116	4 084	106 332
28	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**223,209225**	**671**	**149 773**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			418	93 301
		в том числе оплата труда рабочих			201	44 865
28.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,0261956	3 581	93 200
28.2		машины и механизмы			253	56 472
		в том числе оплата труда машинистов			83	18 526
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,3279815	8 842	55 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3279815*	*2 943*	*18 623*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,3119261	18	456
29	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**895,5375**	**56**	**50 150**
30	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**17,875**	**80**	**1 430**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15	268
		в том числе оплата труда рабочих			7	125
30.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,06435	4 281	275
30.2		машины и механизмы			65	1 162
		в том числе оплата труда машинистов			16	286
30.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0015444	8 950	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015444*	*2 943*	*5*
30.2.2	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	0,0696911	16 301	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696911*	*4 205*	*293*
		ФУНДАМЕНТ ПОД КНС-2 (КЖ л-5)				

1	2	3	4	5	6	7
31	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,7**	**28 847**	**20 193**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 040	4 228
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	2 104
31.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	4 143	4 228
31.2		машины и механизмы			2 776	1 943
		в том числе оплата труда машинистов			576	403
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	14 140	1 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 943*	*400*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	28	10
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 943*	*3*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 226
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0014	36	0
31.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,175	7 006	1 226
31.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,714	17 921	12 796
32	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**2,31**	**34 808**	**80 406**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 569	22 104
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	11 003
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,465692	4 950	22 105
32.2		машины и механизмы			4 317	9 972
		в том числе оплата труда машинистов			929	2 146
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2671931	59	16
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6501449	14 140	9 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6501449*	*2 943*	*1 913*
32.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1072764	286	31
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006736	12 004	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006736*	*2 943*	*20*
32.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024449	13 506	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024449*	*4 205*	*103*
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366736	8 728	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366736*	*2 943*	*108*
32.3		материалы, изделия и конструкции			781	1 804
32.3.1	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	0,000924	114 170	105
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000231	64 960	15
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,016863	36	1

1	2	3	4	5	6	7
32.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1155	2 280	263
32.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,08316	4 684	390
32.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,23562	2 146	506
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0462	861	40
32.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0693	7 006	486
32.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,34465	19 843	46 525
33	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,5755**	**277 519**	**159 712**
34	**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**	**0,0328**	**301 988**	**9 905**
35	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**11,64**	**4 300**	**50 052**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 333	15 516
		в том числе оплата труда рабочих			664	7 729
35.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,66556	5 824	15 524
35.2		машины и механизмы			19	221
		в том числе оплата труда машинистов			6	70
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251424	8 728	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251424*	*2 943*	*74*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	34 315
35.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,82	557	3 242
35.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,936	1 112	31 065
		ФУНДАМЕНТ ПОД ПАВИЛЬОН КНС-2 (КЖ л-9-11)				
36	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**28 847**	**46 155**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 040	9 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	4 810
36.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3328	4 143	9 665
36.2		машины и механизмы			2 776	4 442
		в том числе оплата труда машинистов			576	922
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31104	14 140	4 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31104*	*2 943*	*915*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,82944	28	23
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 728	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 943*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 803
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	36	0
36.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2 802
36.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,632	17 921	29 247
37	**1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**6,8**	**45 056**	**306 381**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			15 800	107 440
		в том числе оплата труда рабочих			7 866	53 489
37.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,47264	4 781	107 442
37.2		машины и механизмы			1 211	8 234
		в том числе оплата труда машинистов			348	2 366
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,95472	59	56
37.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,51408	11 477	5 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51408*	*3 518*	*1 809*
37.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,784592	286	510
37.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0198288	12 004	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198288*	*2 943*	*58*
37.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0572832	13 506	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572832*	*4 205*	*241*
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0866592	8 728	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866592*	*2 943*	*255*
37.3		материалы, изделия и конструкции			28 045	190 707
37.3.1	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	$м^3$	0,02448	123 390	3 021
37.3.2	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	$м^3$	0,00748	114 170	854
37.3.3	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	$м^3$	0,00068	114 170	78
37.3.4	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	$м^3$	0,02244	114 170	2 562
37.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001564	64 960	102
37.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002108	274 757	579
37.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,195024	36	7
37.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,938	4 684	9 078
37.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,224	2 146	2 627
37.3.10	212-101-1204	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	6,902	24 713	170 569
37.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,884	861	761
37.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06732	7 006	472

1	2	3	4	5	6	7
38	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,6365**	**277 519**	**176 641**
39	**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**	**0,1248**	**301 988**	**37 688**
40	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**20,74**	**4 300**	**89 182**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 333	27 646
		в том числе оплата труда рабочих			664	13 771
40.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,74946	5 824	27 661
40.2		машины и механизмы			19	394
		в том числе оплата труда машинистов			6	124
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0447984	8 728	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447984*	*2 943*	*132*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	61 142
40.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,37	557	5 776
40.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,776	1 112	55 351
	Раздел 4.	**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ КНС-2** =				**11075572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			301 873
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*147 797*
		машины и механизмы	тенге			183 847
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 136
		оборудование	тенге			10 573 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
41	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**4,65**	**107 926**	**501 856**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			64 919	301 873
		в том числе оплата труда рабочих			31 784	147 796
41.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,22	6 011	301 872
41.2		машины и механизмы			39 537	183 847
		в том числе оплата труда машинистов			11 043	51 350
41.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	5,42376	9 901	53 701

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42376*	*2 464*	*13 364*
41.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,888894	12	11
41.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,484646	14 238	63 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,484646*	*4 205*	*18 858*
41.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,95858	18 051	35 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,93787*	*5 277*	*10 335*
41.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,622106	107	174
41.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,622106	13 076	21 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,622106*	*3 518*	*5 707*
41.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,049598	8 728	9 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,049598*	*2 943*	*3 089*
41.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,007556	96	385
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 470	16 136
41.3.1	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,10695	114 170	12 210
41.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,9295	445	1 304
41.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006045	272 284	1 646
41.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,465	765	356
41.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6045	767	464
41.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003255	861	0
41.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0093	16 436	153
42	**ТЦена** *"WILO Central Asia"*	**Канализационная насосная станция бытовых сточных вод Мощность КНС 0,75кВт (мощность одного рабочего насоса) , Мощность БМЗ 5,5кВт, Корпус КНС D=1400мм; H=4600мм., Насосы погружные с режущим механизмом, для перекачки сточных вод с силовым электрокабелем 10м (про-во Wilo Германия) exa MINI3-S03(AMV) Q=3m3/h, H=8m (1 раб, 1 рез) с прибором управления, с поплавковые выключателем MS1 с кабелем 10м. БМЗ Д=2500мм Ш=2000мм В=3000мм, в комплекте с**	**к-кт**	**1**	**10 573 716,11**	**10 573 716**

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

Составлена в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	2,5292	277 519	701 901,05
2	212-101-1204	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	13,601	24 713	336 121,51
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	158,976	1 112	176 781,31
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,0953	19 843	101 106,04
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3201	301 988	96 666,36
6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,692	17 921	84 085,33
7	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,23345	114 170	26 652,99
8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,99972	4 684	18 734,69
9	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33,12	557	18 447,84
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,43326	7 006	10 041,42
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,92404	2 146	6 274,99
12	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	$м^3$	0,04824	123 390	5 952,33
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	$м^3$	0,046228	114 170	5 277,85
14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013195	272 284	3 592,79
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,3945	445	2 845,55

1	2	3	4	5	6	7
16	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	$м^3$	0,01474	114 170	1 682,87
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8431105	861	1 586,92
18	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004154	274 757	1 141,34
19	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3195	767	1 012,06
20	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,015	765	776,48
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,251	2 280	572,28
22	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0203	16 436	333,65
23	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003584	64 960	232,82
24	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	$м^3$	0,00134	114 170	152,99
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,430158	36	15,49
26	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0016878	4 732	7,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 601 997**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТЦена "WILO Central Asia"	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод Мощность КНС 0,75кВт (мощность одного рабочего насоса) , Мощность БМЗ 5,5кВт, Корпус КНС D=1800мм; H=5800мм., Насосы погружные с режущим механизмом, для перекачки сточных вод с силовым электрокабелем 10м (про-во Wilo Германия) Rexa MINI3-S03(AMV) Q=8m3/h, H=11m (1 раб, 1 рез) с прибором управления, с поплавковые выключателем MS1 с кабелем 10м. БМЗ Д=2500мм Ш=2000мм В=3000мм, в комплекте с освещением, отоплением , ручной талью	к-кт	1	12 426 129,2	12 426 129,2
2	ТЦена "WILO Central Asia"	Канализационная насосная станция бытовых сточных вод Мощность КНС 0,75кВт (мощность одного рабочего насоса) , Мощность БМЗ 5,5кВт, Корпус КНС D=1400мм; H=4600мм., Насосы погружные с режущим механизмом, для перекачки сточных вод с силовым электрокабелем 10м (про-во Wilo Германия) exa MINI3-S03(AMV) Q=3m3/h, H=8m (1 раб, 1 рез) с прибором управления, с поплавковые выключателем MS1 с кабелем 10м. БМЗ Д=2500мм Ш=2000мм В=3000мм, в комплекте с освещением, отоплением , ручной талью	к-кт	1	10 573 716,11	10 573 716,11
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**22 999 845**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 601 842,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27880

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27880'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Ц8+РБ''2'''''*
2	Ю''Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'27900'2-2'Канализационная насосная станция. КНС 1, КНС 2'РП'2'2-2-2-2'Фундаменты под канализационные станции и ТХ КНС 1, КНС 2'210051-1-КЖ, ТХ''в ценах 01.01.2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'construction-cipher=27900'object=Канализационная насосная станция. КНС 1, КНС 2'object-cipher=2-2*
4	РФУНДАМЕНТ ПОД КНС-1*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ(КЖ л-2)*
6	Х(2,6+1,1.2+0,5.6,7).(2,6+1,1.2+0,5.6,7).6,7=Ф1*
7	LОбъем вытесненного грунта*
8	Х0,8+2,71+12,711+1,5+6,6=Ф4*
9	LОбъем грунта для обратной засыпки*
10	ХФ1-Ф4=Ф2*
11	У6101-0101-0105'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
12	У6101-0101-0205'Ф4''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
13	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
14	У6101-0101-0105'4,8.4,8.0,6=Ф3''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
15	У6101-0106-0102'(Ф2-Ф3).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	У6101-0206-0102'(Ф2-Ф3).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	У6101-0107-0501'(Ф2-Ф3).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	С3412-102-0110'Ф4.1,67.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
19	У6101-0101-0302'Ф4''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
20	П2ФУНДАМЕНТ ПОД КНС-2 (КЖ л-3)*
21	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,8''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
22	У6103-0101-0211(РС100533РС100615)'2,71''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
23	С1214-210-0502'(472,9+47,8+152,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
24	С1214-210-0101'37,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	У6111-0401-0107'0,1.2,8.6+0,1.2,6.2+0,4.2,6.4+2,6.2,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
26	П2ФУНДАМЕНТ ПОД ПАВИЛЬОН КНС-1 (КЖ л-6-8)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6103-0701-0101(РС100463РС279202)'1,5''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
28	Е11-060201-0105(РС100533РС279327)'6,6''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
29	С1214-210-0502'(258,9+152,0+30,4+202,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
30	С1214-210-0101'(10,6+30+11,2+73).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	У6111-0401-0107'0,8.3,4.2+0,8.4,2.2+0,65.2,9.2+0,65.3,7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
32	Р КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ КНС-1#=*
33	Е11-250130-0102'5,5''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
34	ТЦена "WILO Central Asia"(=14)'1'13900584.1,0012:1,12'Канализационная насосная станция бытовых сточных вод Мощность КНС 0,75кВт (мощность одного рабочего насоса) , Мощность БМЗ 5,5кВт, Корпус КНС D=1800мм; Н=5800мм., Насосы погружные с режущим механизмом, для перекачки сточных вод с силовым электрокабелем 10м (про-во Wilo Германия) Rexa MINI3-S03(AMV) Q=8m3/h, H=11m (1 раб, 1 рез) с прибором управления, с поплавковые выключателем MS1 с кабелем 10м. БМЗ Д=2500мм Ш=2000мм В=3000мм, в комплекте с освещением, отоплением , ручной талью. 'к-кт*
35	РФУНДАМЕНТ ПОД КНС-2*
36	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КНС-2 (КЖ л-4)*
37	Х(2,4+1,1.2+0,5.5,3).(2,4+1,1.2+0,5.5,3).5,3=Ф1*
38	LОбъем вытесненного грунта*
39	Х0,7+2,31+6,465+1,6+6,8=Ф4*
40	LОбъем грунта для обратной засыпки*
41	ХФ1-Ф4=Ф2*
42	У6101-0101-0105'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
43	У6101-0101-0205'Ф4''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
44	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
45	У6101-0101-0105'4,6.4,6.0,6=Ф3''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
46	У6101-0106-0102'(Ф2-Ф3).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
47	У6101-0206-0102'(Ф2-Ф3).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
48	У6101-0107-0501'(Ф2-Ф3).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
49	С3412-102-0117'Ф4.1,67.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
50	У6101-0101-0302'Ф4''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
51	П2ФУНДАМЕНТ ПОД КНС-2 (КЖ л-5)*
52	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,7''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У6103-0101-0211(РС100533РС100615)'2,31''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
54	С1214-210-0502'(398,2+37,8+139,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
55	С1214-210-0101'32,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	У6111-0401-0107'0,1.2,6.6+0,1.2,4.2+0,4.2,4.4+2,4.2,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
57	П2ФУНДАМЕНТ ПОД ПАВИЛЬОН КНС-2 (КЖ л-9-11)*
58	У6103-0701-0101(РС100463РС279202)'1,6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
59	Е11-060201-0105(РС100533РС279327)'6,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
60	С1214-210-0502'(264,8+152+30,4+189,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
61	С1214-210-0101'(10,6+30+11,2+73).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	У6111-0401-0107'0,8.3,4.2+0,8.4,2.2+0,65.2,9.2+0,65.3,7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
63	Р КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ КНС-2#=*
64	Е11-250130-0102'4,65''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
65	ТЦена "WILO Central Asia"(=14)'1'11828368.1,0012:1,12'Канализационная насосная станция бытовых сточных вод Мощность КНС 0,75кВт (мощность одного рабочего насоса) , Мощность БМЗ 5,5кВт, Корпус КНС D=1400мм; Н=4600мм., Насосы погружные с режущим механизмом, для перекачки сточных вод с силовым электрокабелем 10м (про-во Wilo Германия) exa MINI3-S03(AMV) Q=3m3/h, H=8m (1 раб, 1 рез) с прибором управления, с поплавковые выключателем MS1 с кабелем 10м. БМЗ Д=2500мм Ш=2000мм В=3000мм, в комплекте с освещением, отоплением , ручной талью.'к-кт*
66	К'*

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

Наименование стройки - Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы
Шифр стройки 27900

Наименование объекта - Электроснабжение КНС-1
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение КНС-1
(Наименование работ и затрат)

Основание: 210051-1-ЭС

Сметная стоимость	**6774,650**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	305,659	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6774650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277 882
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 629*
		машины и механизмы	тенге			91 442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			391 549
		оборудование	тенге			6 013 778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
Раздел 1.		**КЛ-0,4 кВ**				**80389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 367
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 375*
		машины и механизмы	тенге			5 185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 837
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

1	2	3	4	5	6	7
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	0,9	8 218	7 396
2	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,6	3 903	2 342
		КЛ-0,4 кВ				
3	6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	5	846	4 230
4	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3	4 188	1 256
5	6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб до 50 мм	км	0,002	2 078 025	4 156
6	241-108-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 42х3,0 мм	м	2,04	1 487	3 033
7	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	2	1 100	2 200
8	6401-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	6	719	4 314
9	243-113-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	м	8,16	540	4 406
10	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	8	1 523	12 184
11	6119-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм	м	8	1 823	14 584
12	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	8,08	88	711
13	241-207-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	8,08	239	1 931
14	6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	8	415	3 320
15	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	8	474	3 792
16	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	4	1 634	6 536
17	243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	10,2	105	1 071
18	243-110-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	м	10,2	287	2 927
	Раздел 2.	**ЩИТ ПР**				**117912**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 376
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 990*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			4 190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60 346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
19	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
20	**247-201-0325** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 38 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 335**	**11 335**
21	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 874**	**27 496**
22	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 068**	**6 068**
23	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 884**	**3 768**
24	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
25	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**522**	**522**
26	**247-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ П (3х220/380V 5-60А), 15 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**35 693**	**35 693**
27	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
28	**247-211-0116** *РСНБ РК 2022*	**Фотореле с фотодатчиком ФР-602**	**шт.**	**1**	**6 888**	**6 888**
	Раздел 3.	**ДГУ**				**6576349**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			166 139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81 264*
		машины и механизмы	тенге			82 067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			314 366
		оборудование	тенге			6 013 778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
29	**1125-0130-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**0,47**	**107 926**	**50 725**
30	**515-103-0501** *СпрСЦ 09.2024*	**Дизельный генератор в кожухе мощность 10кВА/8кВт, двигатель Perkins, модель TJ10PE, типа Teksan**	**шт.**	**1**	**6 013 778**	**6 013 778**
		ВЛ				
31	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**71 745**	**71 745**

1	2	3	4	5	6	7
32	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	2	66 140	132 280
33	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	2	38 198	76 396
34	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	6 781	13 562
		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
35	252-207-0108 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа SH702R	шт.	2	543	1 086
36	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 824	1 824
37	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 542	12 542
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА				
38	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	4	222	888
39	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	2 543	2 543
40	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	1	2 890	2 890
41	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	3 867	3 867
42	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	1	18 959	18 959
43	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	3 941	3 941
44	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	1	7 163	7 163
45	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	0,5	2 502	1 251
46	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,0005	1 099	1
ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ						
47	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,019	380 679	7 233
48	243-701-0716 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	19,38	455	8 818
МОНТАЖ ПРОЖЕКТОРА						
49	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	1	17 614	17 614
50	247-103-0917 *РСНБ РК 2022*	Прожектор типа LED LS PS 50 промышленный, мощностью 50 Вт, IP66	шт.	1	86 758	86 758

1	2	3	4	5	6	7
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР				
51	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 502**	**22 506**
52	**6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**13**	**1 383**	**17 979**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-1-3

Составлена в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0303	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	2	66 140	132 280
2	247-103-0917	Прожектор типа LED LS PS 50 промышленный, мощностью 50 Вт, IP66	шт.	1	86 758	86 758
3	247-301-0221	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ П (3х220/380V 5-60А), 15 мА, класс точности 1	шт.	1	35 693	35 693
4	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	1	18 959	18 959
5	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	6 781	13 562
6	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 542	12 542
7	247-201-0325	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 335	11 335
8	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0	м	19,38	455	8 817,9
9	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	295 861	7 189,42
10	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	1	7 163	7 163
11	247-211-0116 *РСНБ РК 2022*	Фотореле с фотодатчиком ФР-602	шт.	1	6 888	6 888
12	243-113-1003	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	м	8,16	540	4 406,4
13	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1	3 941	3 941
14	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	3 867	3 867

1	2	3	4	5	6	7
15	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01053	360 864	3 799,9
16	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 884	3 768
17	241-108-0112	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 42х3,0 мм	м	2,04	1 487	3 033,48
18	243-110-1003	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	м	10,2	287	2 927,4
19	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	1	2 890	2 890
20	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	2 543	2 543
21	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	8,08	239	1 931,12
22	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 824	1 824
23	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3	4 188	1 256,4
25	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,01081	114 170	1 234,18
26	252-207-0108 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа SH702R	шт.	2	543	1 086
27	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	10,2	105	1 071
28	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	0,323	2 926	945,1
29	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	4	222	888
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6048	1 293	782,01
31	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	8,08	88	711,04
32	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
33	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4055	1 234	500,39
35	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	310,55
36	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,057	4 838	275,77
37	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	4 216 980	269,89
38	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	0,38	644	244,72
39	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00028	859 926	240,78
41	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,777	300	233,1
42	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223,4
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81

1	2	3	4	5	6	7
44	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00052	354 405	184,29
45	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
46	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000611	272 284	166,37
47	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	4,96	29	143,84
48	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,076	1 817	138,09
49	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2961	445	131,76
50	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,095424	1 186	113,17
51	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104,19
52	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91,2
53	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	50,7
54	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	0,38	131	49,78
55	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0611	767	46,86
56	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,76	6	46,56
57	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
58	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	$м^3$	0,00036	114 170	41,1
59	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,047	765	35,96
60	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	0,38	71	26,98
61	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 952	26,22
62	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00096	23 535	22,59
63	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
64	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00096	20 825	19,99
65	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0247	640	15,81
66	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,00094	16 436	15,45
67	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005952	2 313	13,77
68	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6,06
69	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002482	1 438	3,57
70	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032	679	2,17
71	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,0005	1 099	0,55
72	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006656	501	0,33
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000329	861	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**391 563**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0501 *СпрСЦ 09.2024*	Дизельный генератор в кожухе мощность 10кВА/8кВт, двигатель Perkins, модель TJ10PE, типа Teksan	шт.	1	6 013 778	6 013 778
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 013 778**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 405 341,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27890

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27890'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'27900'4-1'Электроснабжение КНС-1'РП'4'2-4-1-3'Электроснабжение КНС-1'210051-1-ЭС''в ценах 01.01.2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'construction-cipher=27900'object=Электроснабжение КНС-1'object-cipher=4-1*
4	РКЛ-0,4 кВ*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	Х0,9=Ф1*
7	Х0,6=Ф2*
8	Х0,3=Ф3*
9	У6101-0201-0202'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
10	У6101-0206-0101'Ф2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
11	П2КЛ-0,4 кВ*
12	У6401-0201-0201'5''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
13	С1211-401-0101'Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб до 50 мм'км*
15	С1241-108-0112'2.1,02''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 42х3,0 мм'м*
16	У6401-0201-0801'2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
17	У6401-0201-0501'8-2''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
18	С1243-113-1003'8.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'м*
19	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'8''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
20	У6119-301-203(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'8''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
21	С1241-207-0202'8.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
22	С1241-207-0205'8.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
23	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'8''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
24	У6119-101-102(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'8''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
25	У6119-201-101(РМ296125)(РМ296162)(К РЗП=1)'10.2-8.2''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
26	С1243-110-0501'10.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
27	С1243-110-1003'10.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66'м*
28	РЩИТ ПР*
29	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
30	С1247-201-0325'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 38 УХЛ3 IP31'шт.*
31	У6401-0303-0601'2+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
33	С1247-204-0760'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
34	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
35	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
36	С1247-301-0221'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ П (3х220/380V 5-60А), 15 мА, класс точности 1'шт.*
37	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
38	С1247-211-0116'1''Фотореле с фотодатчиком ФР-602'шт.*
39	РДГУ*
40	Е11-250130-0102'0,47''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
41	515-103-0501'1''Дизельный генератор в кожухе мощность 10кВА/8кВт, двигатель Perkins, модель TJ10PE, типа Teksan'шт.*
42	П2ВЛ*
43	Е11-330202-0105'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
44	С1225-204-0303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
45	Е11-330101-0110(РС295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
46	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
47	П2 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
48	С1252-207-0108'2''Стяжка для кабеля и провода типа SH702R'шт.*
49	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
52	С1252-207-0907'4''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
53	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
54	С1252-207-1032'1''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
55	С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
56	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
57	С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
58	С1252-207-2310'1''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
59	У6401-0203-0308'0,5''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
60	С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
61	П9 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ*
62	Е11-330204-103(РС296147)(К РЗП=1)'19.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
63	С1243-701-0716'19.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
64	П9 МОНТАЖ ПРОЖЕКТОРА*
65	Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
66	С1247-103-0917'1''Прожектор типа LED LS PS 50 промышленный, мощностью 50 Вт, IP66'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР*
68	У6401-0203-0104'9:3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
69	У6401-0203-0304'13''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
70	К'*

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

Наименование стройки - Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы
Шифр стройки 27900

Наименование объекта - Электроснабжение КНС-2
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение КНС-2
(Наименование работ и затрат)

Основание: 210051-2-ЭС

Сметная стоимость	**8135,829**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1228,670	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,248	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8135829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 127 353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*546 101*
		машины и механизмы	тенге			325 001
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101 317*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669 697
		оборудование	тенге			6 013 778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
Раздел 1.		**КЛ-0,4 кВ**				**1555951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			911 603
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*440 872*
		машины и механизмы	тенге			266 844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			377 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		

1	2	3	4	5	6	7
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**52,3**	**8 218**	**429 801**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 218	429 801
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	207 003
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,98536	4 941	429 795
2	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**36,9**	**3 903**	**144 021**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 903	144 021
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	69 372
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,26902	4 084	144 039
		КЛ-0,4 кВ				
3	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**226,7**	**846**	**191 788**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			384	87 053
		в том числе оплата труда рабочих			187	42 393
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,41812	6 044	87 143
3.2		машины и механизмы			462	104 735
		в том числе оплата труда машинистов			156	35 365
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,9910698	8 728	104 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9910698*	*2 943*	*35 290*
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**15,4**	**4 188**	**64 495**
5	**6401-0201-3106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 75 мм**	**м**	**77**	**222**	**17 094**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			213	16 401
		в том числе оплата труда рабочих			104	8 008
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0107	5 456	16 426
5.2		машины и механизмы			2	154
		в том числе оплата труда машинистов			1	77
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016324	8 728	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016324*	*2 943*	*48*
5.3		материалы, изделия и конструкции			7	539
5.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,231	2 117	489
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0693	1 103	76

1	2	3	4	5	6	7
6	**241-207-1003** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75**	**м**	**77**	**787**	**60 599**
7	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб до 50 мм**	**км**	**0,007**	**2 078 025**	**14 546**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 811 581	12 681
		в том числе оплата труда рабочих			882 019	6 174
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,91268	6 630	12 681
7.2		машины и механизмы			200 293	1 402
		в том числе оплата труда машинистов			59 853	419
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0728784	13 182	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728784*	*3 518*	*256*
7.2.2	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	0,0066528	17 183	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066528*	*4 205*	*28*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0624456	53	3
7.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,009072	277	3
7.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0443016	6 968	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443016*	*2 943*	*130*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014364	8 728	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014364*	*2 943*	*4*
7.3		материалы, изделия и конструкции			66 151	463
7.3.1	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	$м^3$	0,00126	114 170	144
7.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14	2 280	319
8	**241-108-0112** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 42х3,0 мм**	**м**	**7,14**	**1 487**	**10 617**
9	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**84**	**1 100**	**92 400**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			641	53 844
		в том числе оплата труда рабочих			312	26 208
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	6 044	53 816
9.2		машины и механизмы			385	32 340
		в том числе оплата труда машинистов			107	8 988
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,6712	9 171	24 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6712*	*2 464*	*6 582*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,6712	25	67

1	2	3	4	5	6	7
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,347256	13 506	4 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347256*	*4 205*	*1 460*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347256	8 728	3 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347256*	*2 943*	*1 022*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 216
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0336	679	23
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000672	4 216 980	2 834
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008064	2 313	19
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	7 763 690	3 261
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0069888	501	4
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0504	1 293	65
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003444	1 438	5
10	**6401-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**192**	**719**	**138 048**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			384	73 728
		в том числе оплата труда рабочих			187	35 904
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2112	6 044	73 804
10.2		машины и механизмы			258	49 536
		в том числе оплата труда машинистов			74	14 208
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,480192	9 171	31 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,480192*	*2 464*	*8 575*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,480192	25	87
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,793728	13 506	10 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,793728*	*4 205*	*3 338*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,793728	8 728	6 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,793728*	*2 943*	*2 336*
10.3		материалы, изделия и конструкции			77	14 784
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0768	679	52
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001536	4 216 980	6 477
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,18432	2 313	426
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00096	7 763 690	7 453
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0159744	501	8
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1152	1 293	149
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0768	1 438	110
11	**243-113-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**8,16**	**540**	**4 406**

1	2	3	4	5	6	7
12	**243-113-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66**	**м**	**265,2**	**640**	**169 728**
13	**6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**192**	**792**	**152 064**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			384	73 728
		в том числе оплата труда рабочих			187	35 904
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2112	6 044	73 804
13.2		машины и механизмы			408	78 336
		в том числе оплата труда машинистов			131	25 152
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,520896	13 506	47 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,520896*	*4 205*	*14 805*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,520896	8 728	30 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,520896*	*2 943*	*10 362*
14	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,43**	**39 546**	**17 005**
15	**6401-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 250 А**	**шт.**	**1**	**27 059**	**27 059**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			20 346	20 346
		в том числе оплата труда рабочих			9 906	9 906
15.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	6 398	20 346
15.2		машины и механизмы			341	341
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2968	18	5
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	286	39
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 506	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 205*	*45*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
15.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,4028	151	61
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 372	6 372
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 815	3 440
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000959	954 056	915
15.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	594	6
15.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45
15.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3

1	2	3	4	5	6	7
15.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
15.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,029	246	7
15.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
15.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
15.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000046	859 926	40
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
16	**252-207-3408** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник мачтовый типа SZ160.41**	**шт.**	**1**	**18 017**	**18 017**
17	**247-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-40А-УХЛ3**	**шт.**	**3**	**1 421**	**4 263**
Раздел 2.		**ДГУ**				**6064503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 939*
		машины и механизмы	тенге			18 582
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 631
		оборудование	тенге			6 013 778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
18	**1125-0130-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**0,47**	**107 926**	**50 725**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			64 919	30 512
		в том числе оплата труда рабочих			31 784	14 938
18.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,076	6 011	30 512
18.2		машины и механизмы			39 537	18 582
		в том числе оплата труда машинистов			11 043	5 190
18.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,548208	9 901	5 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,548208*	*2 464*	*1 351*
18.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,0898452	12	1
18.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4532868	14 238	6 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532868*	*4 205*	*1 906*
18.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,197964	18 051	3 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,296946*	*5 277*	*1 045*
18.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1639548	107	18

1	2	3	4	5	6	7
18.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1639548	13 076	2 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1639548*	*3 518*	*577*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1060884	8 728	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060884*	*2 943*	*312*
18.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4050648	96	39
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 470	1 631
18.3.1	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,01081	114 170	1 234
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2961	445	132
18.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000611	272 284	166
18.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,047	765	36
18.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0611	767	47
18.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000329	861	0
18.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,00094	16 436	15
19	**515-103-0501** *СпрСЦ 09.2024*	**Дизельный генератор в кожухе мощность 10кВА/8кВт, двигатель Perkins, модель TJ10PE, типа Teksan**	**шт.**	**1**	**6 013 778**	**6 013 778**
	Раздел 3.	**ЩИТ ПР**				**515375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185 238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90 290*
		машины и механизмы	тенге			39 575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
20	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
20.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
20.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
20.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
20.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
20.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
21	**247-201-0325** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 38 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 335**	**11 335**
22	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 874**	**27 496**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 855	27 420
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	13 352
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	6 279	27 422
22.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
22.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
23	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 068**	**6 068**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 790	5 790
		в том числе оплата труда рабочих			2 819	2 819
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 279	5 790
23.2		машины и механизмы			236	236
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 506	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 205*	*45*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
23.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
23.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
24	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 884**	**3 768**
25	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
26	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**522**	**522**
27	**247-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ П (3х220/380V 5-60А), 15 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**35 693**	**35 693**
28	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
28.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
28.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
29	**247-211-0116** *РСНБ РК 2022*	**Фотореле с фотодатчиком ФР-602**	**шт.**	**1**	**6 888**	**6 888**
		ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ				
30	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**1**	**36 841**	**36 841**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			19 516	19 516
		в том числе оплата труда рабочих			9 557	9 557
30.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	5 426	19 516
30.2		машины и механизмы			14 064	14 064
		в том числе оплата труда машинистов			4 516	4 516
30.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	13 709	7 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,533952*	*4 205*	*2 245*
30.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	12 488	6 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*4 205*	*2 271*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 261	3 261
30.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	19 843	3 036
30.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	45	225
31	**212-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**0,3**	**21 016**	**6 305**
32	**247-306-0405** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/104 высотой 4000 мм, диаметром 68/104 мм**	**шт.**	**1**	**44 905**	**44 905**
33	**247-306-1002** *СпрСЦ 09.2024*	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,0-А, высотой 1000 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)**	**шт.**		**25 925**	
34	**247-306-0901** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.0,3-0,36.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 300 мм, высотой от шайбы 360 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**1**	**3 909**	**3 909**
35	**247-306-0914** *СпрСЦ 09.2024*	**Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48**	**шт.**	**1**	**8 357**	**8 357**
36	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
37	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 365**	**4 095**
38	**252-207-3979** *РСНБ РК 2022*	**Рейка монтажная для крепления рубильников РЕК49**	**шт.**	**1**	**1 446**	**1 446**
39	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**1**	**2 543**	**2 543**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-207-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**8**	**3 941**	**31 528**
41	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**	**3 381**	**13 524**
42	**6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**4**	**2 502**	**10 008**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 420	9 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	4 712
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6536	5 854	9 680
42.2		машины и механизмы			9	36
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,54272	18	10
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	13 506	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*4 205*	*5*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 943*	*4*
42.3		материалы, изделия и конструкции			73	292
42.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
42.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	300	245
43	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0 6/1 0**	**м**	**4**	**455**	**1 820**
44	**6401-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4**	**1 278**	**5 112**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 055	4 220
		в том числе оплата труда рабочих			514	2 056
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	5 854	4 220
44.2		машины и механизмы			36	144
		в том числе оплата труда машинистов			8	32
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,142464	286	41
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004664	13 506	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*4 205*	*20*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	8 728	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*2 943*	*14*
44.3		материалы, изделия и конструкции			187	748
44.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,06	300	18
44.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567

1	2	3	4	5	6	7
44.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,036	1 234	44
44.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00016	301 988	48
44.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 926	69
45	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1**	**17 614**	**17 614**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14 705	14 705
		в том числе оплата труда рабочих			7 199	7 199
45.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6616	5 525	14 705
45.2		машины и механизмы			2 909	2 909
		в том числе оплата труда машинистов			814	814
45.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,27	10 564	2 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*2 943*	*795*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 728	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 943*	*19*
46	**247-103-0917** ***РСНБ РК 2022***	**Прожектор типа LED LS PS 50 промышленный, мощностью 50 Вт, IP66**	**шт.**	**1**	**86 758**	**86 758**
47	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**8**	**1 523**	**12 184**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 507	12 056
		в том числе оплата труда рабочих			734	5 872
47.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2104	5 456	12 060
47.2		машины и механизмы			5	40
47.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,192672	23	4
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002592	13 506	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*4 205*	*1*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001728	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001728*	*2 943*	*1*
47.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,364608	22	8
47.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,27648	92	25
47.3		материалы, изделия и конструкции			11	88
47.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,76	6	47
47.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032592	1 186	39
48	**6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**8**	**1 823**	**14 584**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 794	14 352
		в том числе оплата труда рабочих			874	6 992

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6312	5 456	14 356
48.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
48.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,123552	23	3
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011232	13 506	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*4 205*	*5*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006048	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*2 943*	*2*
48.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23328	22	5
48.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,31104	92	29
48.3		материалы, изделия и конструкции			21	168
48.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	4,96	29	144
48.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,020832	1 186	25
49	**6119-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2**	**м**	**8**	**415**	**3 320**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			395	3 160
		в том числе оплата труда рабочих			192	1 536
49.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5592	5 656	3 163
49.2		машины и механизмы			2	16
49.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09936	23	2
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001728	13 506	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001728*	*4 205*	*1*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000864	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000864*	*2 943*	*0*
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,188352	22	4
49.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,041472	151	6
49.3		материалы, изделия и конструкции			18	144
49.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,032	2 250	72
49.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0168	1 186	20
49.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00096	20 825	20
49.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0128	3 256	42
50	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**8**	**474**	**3 792**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			453	3 624
		в том числе оплата труда рабочих			221	1 768
50.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6408	5 656	3 624

1	2	3	4	5	6	7
50.2		машины и механизмы			2	16
50.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09936	23	2
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002592	13 506	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*4 205*	*1*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001728	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001728*	*2 943*	*1*
50.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,188352	22	4
50.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,041472	151	6
50.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
50.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00096	23 535	23
50.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,032	2 250	72
50.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0168	1 186	20
50.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0128	3 256	42
51	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**8,08**	**88**	**711**
52	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**8,08**	**239**	**1 931**
53	**6401-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**16**	**2 622**	**41 952**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 538	24 608
		в том числе оплата труда рабочих			749	11 984
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0704	6 044	24 602
53.2		машины и механизмы			1 010	16 160
		в том числе оплата труда машинистов			292	4 672
53.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,088832	9 171	9 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,088832*	*2 464*	*2 683*
53.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,088832	25	27
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,276448	13 506	3 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276448*	*4 205*	*1 162*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,276448	8 728	2 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276448*	*2 943*	*814*
53.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 184
53.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4
53.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	540
53.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4
53.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
53.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	1
53.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
53.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	1

1	2	3	4	5	6	7
54	**243-110-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**8,16**	**105**	**857**
55	**243-110-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66**	**м**	**8,16**	**287**	**2 342**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР				
56	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 502**	**22 506**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 344	13 032
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	6 345
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 854	13 031
56.2		машины и механизмы			407	1 221
		в том числе оплата труда машинистов			106	318
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	286	231
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 506	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*4 205*	*187*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 728	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 943*	*131*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 751	8 253
56.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
56.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
56.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	295 861	7 189
57	**6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**13**	**1 383**	**17 979**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			993	12 909
		в том числе оплата труда рабочих			483	6 279
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2048	5 854	12 907
57.2		машины и механизмы			55	715
		в том числе оплата труда машинистов			14	182
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,463008	286	132
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026182	13 506	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026182*	*4 205*	*110*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026182	8 728	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026182*	*2 943*	*77*
57.3		материалы, изделия и конструкции			335	4 355
57.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,195	300	59
57.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00052	354 405	184

1	2	3	4	5	6	7
57.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0715	1 234	88
57.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01053	360 864	3 800
57.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00026	859 926	224

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-2-4

Составлена в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-0804	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	м	265,2	640	169 728
2	247-103-0917	Прожектор типа LED LS PS 50 промышленный, мощностью 50 Вт, IP66	шт.	1	86 758	86 758
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,4	4 188	64 495,2
4	241-207-1003	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	77	787	60 599
5	247-306-0405	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/104 высотой 4000 мм, диаметром 68/104 мм	шт.	1	44 905	44 905
6	247-301-0221	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ П (3х220/380V 5-60А), 15 мА, класс точности 1	шт.	1	35 693	35 693
7	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	8	3 941	31 528
8	252-207-3408 *РСНБ РК 2022*	Рубильник мачтовый типа SZ160.41	шт.	1	18 017	18 017
9	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,43	39 546	17 004,78
10	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	4	3 381	13 524
11	247-201-0325	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 335	11 335
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00146	7 763 690	11 334,99
13	241-108-0112	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 42х3,0 мм	м	7,14	1 487	10 617,18
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002336	4 216 980	9 850,87

1	2	3	4	5	6	7
15	247-306-0914	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	1	8 357	8 357
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	295 861	7 189,42
17	247-211-0116 *РСНБ РК 2022*	Фотореле с фотодатчиком ФР-602	шт.	1	6 888	6 888
18	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,3	21 016	6 304,8
19	243-113-1003	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	м	8,16	540	4 406,4
20	247-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-40А-УХЛ3	шт.	3	1 421	4 263
21	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	3	1 365	4 095
22	247-306-0901	Кронштейн консольный КИШ 48.0,3-0,36.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 300 мм, высотой от шайбы 360 мм, углом наклона 20°	шт.	1	3 909	3 909
23	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01053	360 864	3 799,9
24	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 884	3 768
25	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 815	3 440,44
26	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	19 843	3 035,98
27	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	2 543	2 543
28	243-110-1003	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	м	8,16	287	2 341,92
29	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	8,08	239	1 931,12
30	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	4	455	1 820
31	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
32	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
33	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Рейка монтажная для крепления рубильников РЕК49	шт.	1	1 446	1 446
34	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,01081	114 170	1 234,18
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001159	954 056	1 105,75
36	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7752	1 293	1 002,33
37	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	8,16	105	856,8
38	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00212	354 405	751,34

1	2	3	4	5	6	7
39	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	8,08	88	711,04
40	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5115	1 234	631,19
41	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	270	540
42	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	522	522
43	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,231	2 117	489,03
44	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,19392	2 313	448,54
45	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000406	859 926	349,13
46	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348,26
47	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,071	300	321,3
48	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14	2 280	319,2
49	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	45	225
50	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000611	272 284	166,37
51	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1009	1 438	145,09
52	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,064	2 250	144
53	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	$м^3$	0,00126	114 170	143,85
54	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	4,96	29	143,84
55	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2961	445	131,76
56	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,087024	1 186	103,21
57	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0256	3 256	83,35
58	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1168	679	79,31
59	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0693	1 103	76,44
60	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0916	594	54,41
61	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00016	301 988	48,32
62	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0611	767	46,86
63	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,76	6	46,56
64	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45,07
65	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
66	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,047	765	35,96
67	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00096	23 535	22,59
68	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00096	20 825	19,99
69	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,00094	16 436	15,45
70	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0242944	501	12,17

1	2	3	4	5	6	7
71	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,029	246	7,13
72	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7,08
73	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3,21
74	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000329	861	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**669 622**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0501 *СпрСЦ 09.2024*	Дизельный генератор в кожухе мощность 10кВА/8кВт, двигатель Perkins, модель TJ10PE, типа Teksan	шт.	1	6 013 778	6 013 778
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 013 778**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 683 400,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''2'''''*
2	Ю''Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'27900'4-2'Электроснабжение КНС-2'РП'4'2-4-2-4'Электроснабжение КНС-2'210051-2-ЭС''в ценах 01.01.2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'construction-cipher=27900'object=Электроснабжение КНС-2'object-cipher=4-2*
4	РКЛ-0,4 кВ*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	Х52,3=Ф1*
7	Х36,9=Ф2*
8	Х15,4=Ф3*
9	У6101-0201-0202'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
10	У6101-0206-0101'Ф2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
11	П2КЛ-0,4 кВ*
12	У6401-0201-0201'167,9+58,8''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
13	С1211-401-0101'Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	У6401-0201-3106'77''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 75 мм'м*
15	С1241-207-1003'77''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75'м*
16	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб до 50 мм'км*
17	С1241-108-0112'7.1,02''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 42х3,0 мм'м*
18	У6401-0201-0801'77+7''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
19	У6401-0201-0501'192''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
20	С1243-113-1003'8.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'м*
21	С1243-113-0804'260.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66'м*
22	У6401-0201-0301'192''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
23	С1213-101-0101'430''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
24	У6401-0302-0111'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 250 А'шт.*
25	С1252-207-3408'1''Рубильник мачтовый типа SZ160.41'шт.*
26	С1247-207-0101'3''Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-40А-УХЛ3'шт.*
27	РДГУ*
28	Е11-250130-0102'0,47''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
29	515-103-0501'1''Дизельный генератор в кожухе мощность 10кВА/8кВт, двигатель Perkins, модель TJ10PE, типа Teksan'шт.*
30	РЩИТ ПР*
31	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
32	С1247-201-0325'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 38 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6401-0303-0601'2+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
34	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
35	С1247-204-0760'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
36	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
37	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
38	С1247-301-0221'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ П (3х220/380V 5-60А), 15 мА, класс точности 1'шт.*
39	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
40	С1247-211-0116'1''Фотореле с фотодатчиком ФР-602'шт.*
41	П2ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ*
42	Е11-330304-402(РС100119)(РС295619)(РС296125)(К РЗП=1)'1=Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
43	С1212-101-0610'0,3.Ф1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8'$м^3$*
44	С1247-306-0405'Ф1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/104 высотой 4000 мм, диаметром 68/104 мм'шт.*
45	С1247-306-1002'Ф''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,0-А, высотой 1000 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.*
46	С1247-306-0901'Ф1''Кронштейн консольный КИШ 48.0,3-0,36.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 300 мм, высотой от шайбы 360 мм, углом наклона 20°'шт.*
47	С1247-306-0914'Ф1''Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48'шт.*
48	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
49	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
50	С1252-207-3979'1''Рейка монтажная для крепления рубильников РЕК49'шт.*
51	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
52	С1252-207-3204'8''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
53	С1252-207-2615'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
54	У6401-0203-0308'4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
55	С1243-701-0716'4''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
56	У6401-0203-0306'4''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
57	Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
58	С1247-103-0917'1''Прожектор типа LED LS PS 50 промышленный, мощностью 50 Вт, IP66'шт.*
59	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'8''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
60	У6119-301-203(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'8''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
61	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'8''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6119-101-102(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'8''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
63	С1241-207-0202'8.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
64	С1241-207-0205'8.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
65	У6401-0201-0804'8+8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
66	С1243-110-0501'8.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
67	С1243-110-1003'8.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66'м*
68	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР*
69	У6401-0203-0104'9:3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
70	У6401-0203-0304'13''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
71	К'*

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

Наименование стройки - Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы
Шифр стройки 27900

Наименование объекта - Благоустройство территории КНС-1
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории КНС-1
(Наименование работ и затрат)

Основание: 210051-1-ГП

Сметная стоимость	**2374,687**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	782,683	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,152	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2374687**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			663 633
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 612*
		машины и механизмы	тенге			427 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*119 050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 283 213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
		ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС				
1	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**17**	**119**	**2 023**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			119	2 023
		в том числе оплата труда машинистов			31	527
1.1.1	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	0,1806624	11 233	2 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1806624*	*2 943*	*532*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=9***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**17**	**995**	**16 915**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			995	16 915
		в том числе оплата труда машинистов			261	4 437
2.1.1	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	1,5053364	11 233	16 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5053364*	*2 943*	*4 430*
		ПОКРЫТИЕ ТИП 1				
3	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**8,4**	**7 870**	**66 108**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			693	5 821
		в том числе оплата труда рабочих			339	2 848
3.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3062	4 455	5 819
3.2		машины и механизмы			2 568	21 572
		в том числе оплата труда машинистов			549	4 612
3.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6422976	20 483	13 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6422976*	*4 205*	*2 701*
3.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,140616	21 337	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140616*	*4 205*	*591*
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3891888	12 004	4 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3891888*	*2 943*	*1 145*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,058968	12 676	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*2 943*	*174*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 609	38 716
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,24	4 188	38 697
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	36	15
4	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**8,4**	**6 900**	**57 960**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			693	5 821
		в том числе оплата труда рабочих			339	2 848
4.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3062	4 455	5 819
4.2		машины и механизмы			2 665	22 386
		в том числе оплата труда машинистов			572	4 805
4.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6422976	20 483	13 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6422976*	*4 205*	*2 701*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,140616	21 337	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140616*	*4 205*	*591*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4318272	12 004	5 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4318272*	*2 943*	*1 271*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0825552	12 676	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825552*	*2 943*	*243*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	29 753
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,248	2 901	29 729
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,588	36	21
5	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**56**	**2 407**	**134 792**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			109	6 104
		в том числе оплата труда рабочих			54	3 024
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0864	5 625	6 111
5.2		машины и механизмы			363	20 328
		в том числе оплата труда машинистов			57	3 192
5.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,006048	1 520	9
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0018144	154	0
5.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,229824	23 593	5 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229824*	*3 518*	*809*
5.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,344736	21 721	7 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344736*	*4 205*	*1 450*
5.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,072576	8 842	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*2 943*	*214*
5.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,048384	12 676	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048384*	*2 943*	*142*
5.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0024192	11 148	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*3 518*	*9*
5.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,127008	48 504	6 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*4 205*	*534*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	108 360
5.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,4656	19 805	108 246
5.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006048	196 071	119
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,056	36	2

1	2	3	4	5	6	7
6	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**56**	**500**	**28 000**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			20	1 120
		в том числе оплата труда рабочих			10	560
6.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,168	6 363	1 069
6.2		материалы, изделия и конструкции			480	26 880
6.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,3552	19 805	26 840
6.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001568	196 071	31
		ГАЗОН				
7	**6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**39**	**2 197**	**85 683**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 870	72 930
		в том числе оплата труда рабочих			925	36 075
7.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,848	4 328	72 918
7.2		машины и механизмы			36	1 404
		в том числе оплата труда машинистов			8	312
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,109512	12 676	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109512*	*2 943*	*322*
7.3		материалы, изделия и конструкции			291	11 349
7.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	5,85	1 942	11 361
8	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**39**	**353**	**13 767**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			256	9 984
		в том числе оплата труда рабочих			126	4 914
8.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,3049	4 328	9 976
8.2		материалы, изделия и конструкции			97	3 783
8.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1,95	1 942	3 787
9	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**39**	**721**	**28 119**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			277	10 803
		в том числе оплата труда рабочих			137	5 343

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,2113	4 890	10 813
9.2		машины и механизмы			375	14 625
		в том числе оплата труда машинистов			87	3 393
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,154088	12 676	14 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,154088*	*2 943*	*3 396*
9.3		материалы, изделия и конструкции			69	2 691
9.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,78	3 241	2 528
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9	36	140
		ОГРАЖДЕНИЯ				
10	**8601-0602-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м**	**секция**	**12**	**69 528**	**834 336**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			21 680	260 160
10.2		машины и механизмы			20 814	249 768
		в том числе оплата труда машинистов			6 206	74 472
10.3		материалы, изделия и конструкции			27 034	324 408
11	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м**	**секция**	**2**	**55 218**	**110 436**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			22 126	44 252
11.2		машины и механизмы			20 820	41 640
		в том числе оплата труда машинистов			6 207	12 414
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 272	24 544
12	**8601-0605-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**382 100**	**382 100**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			116 642	116 642
12.2		машины и механизмы			14 918	14 918
		в том числе оплата труда машинистов			4 588	4 588
12.3		материалы, изделия и конструкции			250 540	250 540
13	**8601-0605-0402** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**160 121**	**160 121**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			52 804	52 804
13.2		машины и механизмы			477	477
		в том числе оплата труда машинистов			136	136
13.3		материалы, изделия и конструкции			106 840	106 840
14	**8601-0307-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**	**454 327**	**454 327**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			77 192	77 192
14.2		машины и механизмы			21 786	21 786
		в том числе оплата труда машинистов			6 162	6 162
14.3		материалы, изделия и конструкции			355 349	355 349

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-7-1-5

Составлена в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,8208	19 805	135 085,94
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,24	4 188	38 697,12
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,248	2 901	29 729,45
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	7,8	1 942	15 147,6
5	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,78	3 241	2 527,98
6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,964	36	178,7
7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0007616	196 071	149,33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**221 516**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**221 516,12**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27910'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Ц8''2'''''*
2	Ю''Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'27900'7-1'Благоустройство территории КНС-1'РП'7'2-7-1-5'Благоустройство территории КНС-1'210051-1-ГП''в ценах 01.01.2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'construction-cipher=27900'object=Благоустройство территории КНС-1'object-cipher=7-1*
4	П2ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС*
5	У6101-0104-0101'17=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
6	У6101-0104-0109(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
7	П2ПОКРЫТИЕ ТИП 1*
8	Х48+8=Ф1*
9	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
10	У6201-0401-0102'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
11	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
12	У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
13	П2ГАЗОН*
14	У6113-0112-0104'39=Ф47''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м^2*
15	У6113-0112-0105'Ф47''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
16	У6113-0112-0106'Ф47''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
17	П2ОГРАЖДЕНИЯ*
18	У86-010602-0601'12''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м'секция*
19	У86-010602-0602'2''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м'секция*
20	У86-010605-0201'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
21	У86-010605-0402'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
22	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
23	К'*

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

Наименование стройки - Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы
Шифр стройки 27900

Наименование объекта - Благоустройство территории КНС-2
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-2-6

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории КНС-2
(Наименование работ и затрат)

Основание: 210051-2-ГП

Сметная стоимость	**2360,433**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	787,067	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,152	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2360433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			672 571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 032*
		машины и механизмы	тенге			410 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114 496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 277 765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
		ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС				
1	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**15,5**	**119**	**1 845**
		ПОКРЫТИЕ ТИП 1				
2	**6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**8,1**	**7 870**	**63 747**
3	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**8,1**	**6 900**	**55 890**

1	2	3	4	5	6	7
4	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	54	2 407	129 978
5	6201-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	54	500	27 000
		ГАЗОН				
6	6113-0112-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную	м^2	43	2 197	94 471
7	6113-0112-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя; добавлять	м^2	43	353	15 179
8	6113-0112-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную	м^2	43	721	31 003
		ОГРАЖДЕНИЯ				
9	8601-0602-0601 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м	секция	12	69 528	834 336
10	8601-0602-0602 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м	секция	2	55 218	110 436
11	8601-0605-0201 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	комплект	1	382 100	382 100
12	8601-0605-0402 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	комплект	1	160 121	160 121
13	8601-0307-0103 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.	шт.	1	454 327	454 327

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-7-2-6

Составлена в ценах 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,5772	19 805	130 261,45
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,91	4 188	37 315,08
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9,882	2 901	28 667,68
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	8,6	1 942	16 701,2
5	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,86	3 241	2 787,26
6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,326	36	191,74
7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0007344	196 071	143,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**216 068**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**216 068,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27920'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Ц8''2'''''*
2	Ю''Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'27900'7-2'Благоустройство территории КНС-2'РП'7'2-7-2-6'Благоустройство территории КНС-2'210051-2-ГП''в ценах 01.01.2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр. Кок-Кайнар Алатауского района г. Алматы'construction-cipher=27900'object=Благоустройство территории КНС-2'object-cipher=7-2*
4	П2ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС*
5	У6101-0104-0101'15,5=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
6	П2ПОКРЫТИЕ ТИП 1*
7	Х44+10=Ф1*
8	У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
9	У6201-0401-0102'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
10	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
11	У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
12	П2ГАЗОН*
13	У6113-0112-0104'43=Ф47''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м^2*
14	У6113-0112-0105'Ф47''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
15	У6113-0112-0106'Ф47''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
16	П2ОГРАЖДЕНИЯ*
17	У86-010602-0601'12''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м'секция*
18	У86-010602-0602'2''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м'секция*
19	У86-010605-0201'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
20	У86-010605-0402'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
21	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
22	К'*