РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«MS Group»

(17-ГСЛ №001613 от 19.05.2020г.)

Заказ:02-2023
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительства водопровода в с. Кызылжар Теректинского района, ЗКО»

Том 3
Сметная документация

г. Шымкент-2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«MS Group»

(17-ГСЛ №001613 от 19.05.2020г.)

Заказ:02-2023
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Терактинского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительства водопровода в с. Кызылжар Терактинского района, ЗКО»

Том 3

Сметная документация

Директор **Шилмирзаева Г.**

ГИП **Амиралиев М.**

г. Шымкент-2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ
«Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО»

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.6 от 12.06.2024г) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года. Редакция 2024.6 программного комплекса АВС выпущена в связи с публикацией справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на июнь 2024 года, выпущенного АО «КазНИИСА» и содержащего книги 1, 1-1, 2 и 3, включенного в состав нормативной базы РСНБ РК.

В сметной документации учтены:

- Территориальный район	7.12
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	8,7%
- Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	5%
- Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	3%
- Налог на добавленную стоимость (НДС)	12%

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**419 274, 953**	**тыс. тенге**
В том числе:		
- Строительно-монтажных работ	327 391, 446	тыс. тенге
- Оборудования, мебели и инвентаря	23 732, 623	тыс. тенге
- Прочих работ и затрат	68 150, 884	тыс. тенге

Составила Путрина С.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.6) Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Терректинского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 419274.953 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 44922,316 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 07 " августа 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО

(наименование стройки)

в ценах на 2 квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	10 543,261	10 543,261
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 414,224	1 414,224
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**11 957,485**	**11 957,485**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	23 521.501	--	--	23 521.501
4	02-02	Наружные сети водоснабжения	104 019.699	--	--	104 019.699
5	02-03	Бурение скважины /2шт/	7 255.831	--	--	7 255.831
6	02-04	Насосная станция на скважине /2шт/	10 273.024	3 373.375	--	13 646.399
7	02-05	Насосная станция II-подъема	23 722.031	5 886.805	--	29 608.836
8	02-06	Водонапорная башня V=25м^3	12 378.48	--	--	12 378.48
9	02-07	Резервуар чистой воды V=50м^3 (2 шт)	16 912.594	--	--	16 912.594
		Всего по главе	**198 083,16**	**9 260,18**	--	**207 343,34**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
10	03-01	Контрольно-пропускной пункт	5 559.284	--	--	5 559.284
11	03-02	Уборная на 1 очко	2 260.428	--	--	2 260.428
		Всего по главе	**7 819,712**	--	--	**7 819,712**

Форма 1

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Терективского района"**

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 419274,953 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 44922,316 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 07 " августа 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопровода в с.Кызылжар Терективского района, ЗКО

(наименование стройки)

в ценах на 2 квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	10 543,261	10 543,261
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 414,224	1 414,224
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**11 957,485**	**11 957,485**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	02-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	23 521,501	--	--	23 521,501
4	02-02	Наружные сети водоснабжения	104 019,699	--	--	104 019,699
5	02-03	Бурение скважины /2шт/	7 255,831	--	--	7 255,831
6	02-04	Насосная станция на скважине /2шт/	10 273,024	3 373,375	--	13 646,399
7	02-05	Насосная станция II-подъема	23 722,031	5 886,805	--	29 608,836
8	02-06	Водонапорная башня V=25м^3	12 378,48	--	--	12 378,48
9	02-07	Резервуар чистой воды V=50м^3 (2 шт)	16 912,594	--	--	16 912,594
		Всего по главе	**198 083,16**	**9 260,18**	**--**	**207 343,34**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
10	03-01	Контрольно-пропускной пункт	5 559,284	--	--	5 559,284
11	03-02	Уборная на 1 очко	2 260,428	--	--	2 260,428
		Всего по главе	**7 819,712**	**--**	**--**	**7 819,712**

№ 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
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
12	04-01	Наружные сети электроснабжения	9 246,505	10 909,873	--	20 156,378
13	04-02	Наружные сети электроосвещения	5 815,106	--	--	5 815,106
		Всего по главе	**15 061,611**	**10 909,873**	**--**	**25 971,484**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
14	05-01	Наружные сети видеонаблюдения	2 680,633	--	--	2 680,633
		Всего по главе	**2 680,633**	**--**	**--**	**2 680,633**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
15	07-01	Благоустройство территории	22 128,939	136,234	--	22 265,173
		Всего по главе	**22 128,939**	**136,234**	**--**	**22 265,173**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**245 774,055**	**20 306,287**	**--**	**266 080,342**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
16	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) - 8,7%	21 382,343	--	--	21 382,343
		Итого по главе 8	**21 382,343**	**--**	**--**	**21 382,343**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**267 156,398**	**20 306,287**	**--**	**287 462,685**
17	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	13 357,82	--	--	13 357,82
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	8 014,692	609,189	--	8 623,881
		Итого по части II в сметных ценах:	**288 528,91**	**20 915,476**	**--**	**309 444,385**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
19		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 28 %	80 788,095	5 856,333	--	86 644,428
20		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 42 %	121 182,142	8 784,5	--	129 966,642
21		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 30 %	86 558,673	6 274,643	--	92 833,316
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 28 %, к - 1,1141	90 006,016	6 524,541	--	96 530,557
23	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,1342	137 444,785	9 963,38	--	147 408,165
24	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,1546	99 940,644	7 244,702	--	107 185,346
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**327 391,446**	**23 732,623**	**--**	**351 124,068**
25		- в том числе на 2025 г.	327 391,446	23 732,623	--	351 124,068
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,309 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,309 : 1,133 = 0,273 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,289 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,289 : 1,133 = 0,255 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,021 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,021 : 1,133 = 0,019 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): (0,255х2,90% + 0,019х0,2х2,90%)/0,273х100 = 2,75 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,75 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				

№ 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
		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:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 309444,385x0,46% = 1423,444	--	--	1 423,444	1 423,444
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 28 %, к - 1,1141	--	--	444,041	444,041
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,1342	--	--	678,077	678,077
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,1546	--	--	493,053	493,053
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 615,171**	**1 615,171**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 309444,385x2,75% = 8509,721	--	--	8 509,721	8 509,721
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 28 %, к - 1,1141	--	--	2 654,59	2 654,59
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,1342	--	--	4 053,725	4 053,725
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,1546	--	--	2 947,597	2 947,597
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 655,912**	**9 655,912**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
34		II квартал 2025 г., доля - 28%, к - 1,1141	--	--	3 098,631	3 098,631
35		III квартал 2025 г., доля - 42%, к - 1,1342	--	--	4 731,802	4 731,802
36		IV квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,1546	--	--	3 440,65	3 440,65
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 271,083**	**11 271,083**
37		- в том числе на 2025 г.	--	--	11 271,083	11 271,083
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**288 528,91**	**20 915,476**	**21 890,65**	**331 335,035**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**327 391,446**	**23 732,623**	**23 228,568**	**374 352,636**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
38	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 434,898	1 434,898
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**90 006,016**	**6 524,541**	**3 098,631**	**99 629,188**
39		- в том числе затраты по части II	90 006,016	6 524,541	--	96 530,557
40		- в том числе затраты по части III	--	--	3 098,631	3 098,631
41	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	11 955,503	11 955,503
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**137 444,785**	**9 963,38**	**4 731,802**	**152 139,967**
42		- в том числе затраты по части II	137 444,785	9 963,38	--	147 408,165
43		- в том числе затраты по части III	--	--	4 731,802	4 731,802
44	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	18 256,796	18 256,796
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**99 940,644**	**7 244,702**	**3 440,65**	**110 625,996**

№ 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
45		- в том числе затраты по части II	99 940,644	7 244,702	--	107 185,346
46		- в том числе затраты по части III	--	--	3 440,65	3 440,65
47	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 275,119	13 275,119
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**44 922,316**	**44 922,316**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**327 391,446**	**23 732,623**	**68 150,884**	**419 274,953**

Директор ТОО "MS Group" Шилмирзаева К.

Главный инженер проекта Амиралиев М.

Составил инженер-сметчик Путрина С.

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**23521,501**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10308,112	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,676	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**23521501**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9051885
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4386982*
		машины и механизмы	тенге			5037028
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1256227*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9256743
		перевозки	тенге			175848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 676		
Раздел 1.		**Сеть хоз.-питьевого водоснабжения В1**				**19026937**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7795608
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3775343*
		машины и механизмы	тенге			4521688
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1119399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6564878
		перевозки	тенге			144757

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 347		
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**7993258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4342930
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2093085*
		машины и механизмы	тенге			3505568
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*856939*
		перевозки	тенге			144757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 527		
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 /растительный слой до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**384,9**	**113**	**43494**
		Формула объема = (1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).0,2				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			113	43493
		в том числе оплата труда машинистов			28	10777
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	4,2040318	10 364	43571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040318*	*2 541*	*10682*
2	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**384,9**	**105**	**40414**
		Формула объема = ((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			105	40414
		в том числе оплата труда машинистов			26	10007
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	3,8921473	10 364	40338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8921473*	*2 541*	*9890*
3	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**4 853,589**	**356**	**1727878**
		Формула объема = (1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		машины и механизмы			356	1727877
		в том числе оплата труда машинистов			72	349458
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	96,4359598	17 936	1729675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,4359598*	*3 629*	*349966*
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**150,111**	**8 749**	**1313321**
		Формула объема = (1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 749	1313321
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	632418
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	307,9226943	4 265	1313290
5	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /уширение на колодцы 2%/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**100,074**	**356**	**35626**
		Формула объема = (((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97)+((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03)).0,02				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			356	35626
		в том числе оплата труда машинистов			72	7205
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	1,9883703	17 936	35663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9883703*	*3 629*	*7216*
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием	**м^3**	**384,9**	**3 463**	**1332909**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = ((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).0,3-(1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).0,1)				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 463	1332909
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	642013
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	378,12576	3 525	1332893
7	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**4 573,3165648**	**93**	**425318**
		Формула объема = ((((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97)+((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03))+(((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97)+((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03)).0,02)-(((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).0,3-(1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).0,1)+((3,14.0,055.0,055.1227+3,14.0,0375.0,0375.26+3,14.0,0315.0,0315.18+3,14.0,0125.0,0125.12))+((3,14.0,75.0,75.2,4.2+3,14.1,1,2,4,3))+((1227+26+18+12).0,8.0,1))				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			93	425318
		в том числе оплата труда машинистов			23	105186
7.1.1	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	40,915634	10 364	424050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,915634*	*2 541*	*103967*
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**4 573,3165648**	**606**	**2771430**
		Формула объема = ((((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97)+((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03))+(((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97)+((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03)).0,02)-(((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).0,3-(1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).0,1)+((3,14.0,055.0,055.1227+3,14.0,0375.0,0375.26+3,14.0,0315.0,0315.18+3,14.0,0125.0,0125.12))+((3,14.0,75.0,75.2,4.2+3,14.1,1,2,4,3))+((1227+26+18+12).0,8.0,1))				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			371	1696700
		в том числе оплата труда рабочих			179	818624
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	548,3406561	3 092	1695469
8.2		машины и механизмы			235	1074729

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			74	338425
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	133,2550114	7 994	1065241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,2550114*	*2 541*	*338601*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	533,0200456	18	9594
9	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /Лишний грунт/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**145,5574352**	**523**	**76127**
		Формула объема = ((3,14.0,055.0,055.1227+3,14.0,0375.0,0375.26+3,14.0,0315.0,0315.18+3,14.0,0125.0,0125.12))+((3,14.0,75.0,75.2,4.2+3,14.1.1.2,4.3))+((1227+26+18+12).0,8.0,1				
		из них:				
9.1		машины и механизмы			523	76127
		в том числе оплата труда машинистов			109	15866
9.1.1	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	4,3785132	17 377	76085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3785132*	*3 629*	*15890*
10	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (((3,14.0,055.0,055.1227+3,14.0,0375.0,0375.26+3,14.0,0315.0,0315.18+3,14.0,0125.0,0125.12))+((3,14.0,75.0,75.2,4.2+3,14.1.1.2,4.3))+((1227+26+18+12).0,8.0,1)).1,95.15	**т·км**	**4 257,5549802**	**34**	**144757**
11	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**384,9**	**79**	**30407**
		Формула объема = ((1227+26+18+12).(((0,5.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
11.1		машины и механизмы			79	30407
		в том числе оплата труда машинистов			19	7313
11.1.1	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	2,9522215	10 364	30597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9522215*	*2 541*	*7502*

1	2	3	4	5	6	7
12	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**384,9**	**134**	**51577**
		Формула объема = ((1227+26+18+12).((((0,5.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
12.1		машины и механизмы			134	51577
		в том числе оплата труда машинистов			33	12702
12.1.1	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	4,9602448	10 364	51408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9602448*	*2 541*	*12604*
	Подраздел 1.2.	**Прокладка трубопровода и фасонных частей**				**8899946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2964327
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1444488*
		машины и механизмы	тенге			727589
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*175520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5208028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	684		
13	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,10м/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**102,64**	**8 229**	**844625**
		Формула объема = ((1227+26+18+12).0,8.0,1)				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 539	465883
		в том числе оплата труда рабочих			2 210	226834
13.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,209008	4 009	465882
13.2		машины и механизмы			439	45059
		в том числе оплата труда машинистов			99	10161
13.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,987564	11 291	45024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,987564*	*2 541*	*10132*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 251	333683
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	112,904	2 955	333631
14	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес	**км трубопровода**	**1,227**	**1 378 275**	**1691143**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 1227.0,001				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			905 517	1111069
		в том числе оплата труда рабочих			440 888	540970
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	244,782819	4 539	1111069
14.2		машины и механизмы			472 758	580074
		в том числе оплата труда машинистов			116 386	142806
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	35,8008796	7 967	285226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8008796*	*2 541*	*90970*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,1438883	22 199	114189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1438883*	*4 337*	*22309*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,7222867	10 564	102706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7222867*	*3 037*	*29527*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,7222867	983	9557
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	69,9408368	647	45252
14.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	64,2886613	360	23144
15	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 1227.1,01	**м**	**1 239,27**	**1 828**	**2265386**
16	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта	**км трубопровода**	**0,044**	**1 319 520**	**58059**

1	2	3	4	5	6	7
		10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = (26+18).0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			871 736	38356
		в том числе оплата труда рабочих			424 422	18675
16.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,609744	4 455	38356
16.2		машины и механизмы			447 784	19702
		в том числе оплата труда машинистов			114 534	5039
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,2838131	7 967	10228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2838131*	*2 541*	*3262*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1705395	22 199	3786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1705395*	*4 337*	*740*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3416798	10 564	3610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3416798*	*3 037*	*1038*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3416798	983	336
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2380881	647	1448
16.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,0354021	145	295
17	**241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** Формула объема = 26.1,01	**м**	**26,26**	**855**	**22452**
18	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** Формула объема = 18.1,01	**м**	**18,18**	**605**	**10999**
19	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,012**	**1 306 121**	**15673**
		Формула объема = 12.0,001				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			863 895	10367
		в том числе оплата труда рабочих			420 603	5047

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3269896	4 455	10367
19.2		машины и механизмы			442 226	5307
		в том числе оплата труда машинистов			114 007	1368
19.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3501309	7 967	2789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3501309*	*2 541*	*890*
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0454319	22 199	1009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454319*	*4 337*	*197*
19.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0926459	10 564	979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926459*	*3 037*	*281*
19.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0926459	983	91
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5642858	647	365
19.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,5090078	145	74
20	**241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 12.1,01	**м**	**12,12**	**143**	**1733**
21	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**12**	**352**	**4224**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			347	4164
		в том числе оплата труда рабочих			169	2028
21.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6312	6 605	4169
21.2		машины и механизмы			2	24
21.2.1	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	0,189	101	19
21.3		материалы, изделия и конструкции			3	36
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	750	2
21.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,12	260	31
21.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006	790	5
21.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1

1	2	3	4	5	6	7
22	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**1 271**	**359**	**456289**
		Формула объема = 1227+26+18				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			347	441037
		в том числе оплата труда рабочих			169	214799
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,8546	6 605	441575
22.2		машины и механизмы			2	2542
22.2.1	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	20,01825	101	2022
22.3		материалы, изделия и конструкции			10	12710
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2542	750	191
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	48,298	260	12557
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6355	790	502
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2542	426	108
23	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,03**	**253 185**	**7596**
		Формула объема = (12+18).0,001				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			249 697	7491
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	3648
23.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,71495	4 368	7491

1	2	3	4	5	6	7
23.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	105
23.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000177	711 131	13
23.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,354	260	92
24	**6121-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,026**	**257 533**	**6696**
		Формула объема = 26.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			249 697	6492
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	3161
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,48629	4 368	6492
24.2		материалы, изделия и конструкции			7 836	204
24.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000346	711 131	25
24.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,689	260	179
25	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**1,227**	**263 588**	**323422**
		Формула объема = 1227.0,001				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			249 697	306378
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	149191
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,141455	4 368	306378
25.2		материалы, изделия и конструкции			13 891	17044
25.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0028835	711 131	2051

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	57,669	260	14994
26	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**12**	**8 794**	**105528**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 187	86244
		в том числе оплата труда рабочих			3 500	42000
26.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,648	4 625	86247
26.2		машины и механизмы			264	3168
		в том числе оплата труда машинистов			85	1020
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	7 921	3165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 541*	*1015*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	16116
26.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,018	831 695	14971
26.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	951	1141
27	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**12**	**106 393**	**1276716**
28	**6121-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**4**	**8 589**	**34356**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 982	27928
		в том числе оплата труда рабочих			3 400	13600
28.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0384	4 625	27928
28.2		машины и механизмы			264	1056
		в том числе оплата труда машинистов			85	340
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 921	1055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 541*	*338*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5372
28.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4990
28.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380

1	2	3	4	5	6	7
29	**242-101-1204** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**4**	**86 790**	**347160**
30	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**2**	**5 319**	**10638**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 518	9036
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	4400
30.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9536	4 625	9035
30.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 921	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 541*	*56*
30.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
30.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
30.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
31	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**61 426**	**122852**
32	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**1**	**6 768**	**6768**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 801	5801
		в том числе оплата труда рабочих			2 824	2824
32.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	4 884	5801
32.2		машины и механизмы			264	264
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 921	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 541*	*85*
32.3		материалы, изделия и конструкции			703	703

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
32.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
33	**242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**7 592**	**7592**
34	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**39**	**4 914**	**191646**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 154	162006
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	78897
34.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,974	6 237	162000
34.2		машины и механизмы			98	3822
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,5844	244	3803
34.3		материалы, изделия и конструкции			662	25818
34.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,31	2 284	25832
35	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**39**	**4 003**	**156117**
36	**6121-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**12**	**3 760**	**45120**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 185	38220
		в том числе оплата труда рабочих			1 551	18612
36.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1272	6 237	38215
36.2		машины и механизмы			73	876
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5964	244	878
36.3		материалы, изделия и конструкции			502	6024
36.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,64	2 284	6030
37	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**12**	**3 152**	**37824**
38	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**4**	**2 492**	**9968**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 215	8860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	4316
38.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4208	6 237	8862
38.2		машины и механизмы			49	196
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7992	244	195
38.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
38.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 284	914
39	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
40	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**7**	**4 711**	**32977**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 409	30863
		в том числе оплата труда рабочих			2 147	15029
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4323	4 798	30862
40.2		машины и механизмы			302	2114
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005439	7 921	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005439*	*2 541*	*14*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,201241	647	1424
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,812741	360	653
41	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**	**1 751**	**12257**
42	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**4 003**	**28021**
43	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей**	**0,0262**	**3 615 038**	**94714**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
		Формула объема = (2.0,4+7.3,2+2.1,5).0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	56719
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	27618
43.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0939414	6 237	56719
43.2		машины и механизмы			1 260 474	33024
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	8297
43.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,678743	12 140	32520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,678743*	*3 037*	*8135*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636896	7 921	504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636896*	*2 541*	*162*
43.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4971
43.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,358	2 108	4971
44	**241-114-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1170**
45	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**7**	**2 882**	**20174**
46	**241-113-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 826**	**3652**
47	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**9**	**4 711**	**42399**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 409	39681
		в том числе оплата труда рабочих			2 147	19323
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2701	4 798	39680
47.2		машины и механизмы			302	2718
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006993	7 921	55

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006993*	*2 541*	*18*
47.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,830167	647	1831
47.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,330667	360	839
48	**241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм**	**шт.**	**9**	**3 741**	**33669**
49	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**3**	**4 406**	**13218**
		Формула объема = 1+2				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 221	12663
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	6168
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6397	4 798	12665
49.2		машины и механизмы			185	555
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000666	7 921	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2 541*	*2*
49.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,721611	647	467
49.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,555111	145	80
50	**241-208-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм L=1000мм**	**шт.**	**1**	**1 330**	**1330**
51	**241-208-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм L=1000мм**	**шт.**	**2**	**900**	**1800**
52	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПРОРОВ из бетона кл.В7,5** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,08**	**60 826**	**65692**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			23 241	25100
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	12495
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,87412	4 273	25100
52.2		машины и механизмы			2 867	3096
		в том числе оплата труда машинистов			565	610
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3495701	51	18
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2111087	13 404	2830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111087*	*2 541*	*536*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032368	11 291	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032368*	*2 541*	*8*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088711	12 297	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088711*	*3 629*	*32*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012947	7 921	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012947*	*2 541*	*33*
52.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	37495
52.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1016	29 218	32187
52.3.2	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	$м^3$	0,00756	101 324	766
52.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008856	64 460	57
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045792	36	0
52.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,70308	2 667	1875
52.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,82296	2 146	1766
52.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,324	861	279
52.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,081	7 006	567
53	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /ПАТРУБОК L=200мм/** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,001**	**2 128 562**	**2129**
		Формула объема = 5.0,2.0,001				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 715 483	1715
		в том числе оплата труда рабочих			835 264	835
53.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2997	5 724	1715
53.2		машины и механизмы			303 074	303

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			87 667	88
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0168387	12 140	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168387*	*3 037*	*51*
53.2.2	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	0,001221	15 933	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001221*	*3 629*	*4*
53.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,018315	50	1
53.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001998	210	0
53.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0123987	6 131	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123987*	*2 541*	*32*
53.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002331	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002331*	*2 541*	*1*
53.3		материалы, изделия и конструкции			110 005	110
53.3.1	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	$м^3$	0,00018	103 583	19
53.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 284	91
54	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 5.0,2	**м**	**1**	**3 789**	**3789**
55	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=350мм/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,007**	**4 512 967**	**31591**
		Формула объема = 20.0,35.0,001				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 449 613	10147
		в том числе оплата труда рабочих			705 811	4941
55.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0776602	4 884	10147
55.2		машины и механизмы			3 063 354	21443

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			744 923	5214
55.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,204243	7 967	1627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204243*	*2 541*	*519*
55.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4947718	22 199	10983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4947718*	*4 337*	*2146*
55.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1764847	10 564	1864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1764847*	*3 037*	*536*
55.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,7924747	8 229	6521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7924747*	*2 541*	*2014*
55.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1764847	983	173
55.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7602292	360	274
56	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм** Формула объема = 20.0,35.1,01	**м**	**7,07**	**12 018**	**84967**
57	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,02656**	**538 798**	**14310**
		Формула объема = (12,65+3,46+1,18+5,84+1,6+0,55+0,92+0,25+0,11).0,001				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			510 976	13572
		в том числе оплата труда рабочих			254 380	6756
57.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9452118	4 608	13572
57.2		машины и механизмы			4 483	119
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	27
57.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2535418	123	31
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035378	12 297	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035378*	*3 629*	*13*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056015	7 921	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056015*	*2 541*	*14*
57.3		материалы, изделия и конструкции			23 339	619
57.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004967	10 602	5
57.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000274	104 147	3
57.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005843	954 056	557
57.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000082	733 984	6

1	2	3	4	5	6	7
57.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000159	991 185	16
57.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007968	2 146	2
57.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000515	522 787	27
57.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002656	861	0
57.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000027	1 352 536	4
58	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = (12,65+3,46+1,18+5,84+1,6+0,55+0,92+0,25+0,11).0,001	**т**	**0,02656**	**694 126**	**18436**
59	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** Формула объема = 0,76+0,29+0,1	**кг**	**1,15**	**951**	**1094**
60	**6103-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 м^3 кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ Ду=50мм, Ду=80мм, Ду=100мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси Формула объема = 0,27+0,15+0,1	**м^3**	**0,52**	**53 720**	**27934**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			16 648	8657
		в том числе оплата труда рабочих			8 287	4309
60.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,025972	4 273	8657
60.2		машины и механизмы			3 626	1885
		в том числе оплата труда машинистов			697	362
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1205194	51	6
60.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1355266	13 404	1817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1355266*	*2 541*	*344*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015584	11 291	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015584*	*2 541*	*4*
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019048	12 297	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019048*	*3 629*	*7*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027706	7 921	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027706*	*2 541*	*7*
60.3		материалы, изделия и конструкции			33 446	17392
60.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5304	29 218	15497
60.3.2	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	0,003068	101 324	311

1	2	3	4	5	6	7
60.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00013	64 460	8
60.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018928	36	0
60.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,286	2 667	763
60.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 146	279
60.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0988	861	85
60.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06396	7 006	448
61	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,00772**	**538 798**	**4160**
		Формула объема = (4,4+2+0,63+0,37+0,21+0,11).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			510 976	3945
		в том числе оплата труда рабочих			254 380	1964
61.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8560631	4 608	3945
61.2		машины и механизмы			4 483	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	8
61.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0736951	123	9
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010283	12 297	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010283*	*3 629*	*4*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016281	7 921	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016281*	*2 541*	*4*
61.3		материалы, изделия и конструкции			23 339	180
61.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001444	10 602	2
61.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000008	104 147	1
61.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001698	954 056	162
61.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000024	733 984	2
61.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000046	991 185	5
61.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002316	2 146	1
61.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000015	522 787	8
61.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000772	861	0
61.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000008	1 352 536	1

1	2	3	4	5	6	7
62	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 4,4+2+0,63	**кг**	**7,03**	**708**	**4977**
63	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = (0,37+0,21+0,11).0,001	**т**	**0,00069**	**694 126**	**479**
64	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**5**	**10 201**	**51005**
65	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,02674.5	**т**	**0,1337**	**1 146 761**	**153322**
66	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = 0,02674.5.29	**м^2**	**3,8773**	**3 266**	**12663**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 039	11783
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	5925
66.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6299726	4 481	11785
66.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004071	5 785	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004071*	*2 127*	*1*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012213	7 921	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012213*	*2 541*	*3*
66.3		материалы, изделия и конструкции			224	869
66.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1046871	986	103
66.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9538158	790	754
66.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0116319	1 103	13
67	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3 подстилающего слоя**	**1,35**	**50 992**	**68839**
		Формула объема = 0,27.5				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			14 926	20150
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	10128

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,18805	3 884	20150
67.2		машины и механизмы			14	19
67.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6804	28	19
67.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	48670
67.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4185	2 955	1237
67.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,377	29 218	40233
67.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00135	82 575	111
67.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,7	2 619	7071
67.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4725	36	17
	Подраздел 1.3.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /В1, В2 - 2 шт/**				**621470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149541
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*72809*
		машины и механизмы	тенге			88352
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			383576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
68	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,35**	**72 313**	**242249**
		Формула объема = (0,38+0,21+0,265+0,4+0,32+0,02+0,08).2				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			44 639	149541
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	72809
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,94591	4 539	149541
68.2		машины и механизмы			26 374	88352
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	26622
68.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,118992	284	34
68.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,059496	6 131	365

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059496*	*2 541*	*151*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0929625	11 291	1050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0929625*	*2 541*	*236*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,2059	12 297	64017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2059*	*3 629*	*18892*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8892745	7 921	22886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8892745*	*2 541*	*7342*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	4355
68.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0335	28 825	966
68.3.2	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	$м^3$	0,0134	103 583	1388
68.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003685	64 460	24
68.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010385	36	0
68.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,402	4 351	1749
68.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,268	861	231
69	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,08.2	**$м^3$**	**0,16**	**29 218**	**4675**
70	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**47 336**	**94672**
71	**1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**2**	**44 422**	**88844**
72	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**19 997**	**39994**
73	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**31 413**	**62826**
74	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**2**	**31 413**	**62826**
75	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**6 402**	**12804**
76	**1225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**6 290**	**12580**
	Подраздел 1.4.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /В4, В5, В6 - 3 шт/**				**1512263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			338810
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*164961*
		машины и механизмы	тенге			200179
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		

1	2	3	4	5	6	7
77	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7,59**	**75 127**	**570214**
		Формула объема = (0,59+0,51+0,3+0,59+0,44+0,02+0,08).3				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			44 639	338810
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	164961
77.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,644614	4 539	338812
77.2		машины и механизмы			26 374	200179
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	60318
77.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2695968	284	77
77.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1347984	6 131	826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347984*	*2 541*	*343*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2106225	11 291	2378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106225*	*2 541*	*535*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,79486	12 297	145041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,79486*	*3 629*	*42804*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,5461473	7 921	51852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5461473*	*2 541*	*16634*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 114	31225
77.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0759	28 825	2188
77.3.2	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	$м^3$	0,03036	103 583	3145
77.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008349	64 460	54
77.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023529	36	0
77.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9108	4 351	3963
77.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6072	861	523
77.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,71534	12 453	21361
78	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,08.3	**$м^3$**	**0,24**	**29 218**	**7012**
79	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**86 595**	**259785**

1	2	3	4	5	6	7
80	1225-101-0615	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП20-1**	**шт.**	3	85 039	255117
81	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6б**	**шт.**	3	31 335	94005
82	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	3	48 009	144027
83	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	3	48 009	144027
84	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	3	6 402	19206
85	1225-101-0104	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	3	6 290	18870
	Раздел 2.	**Сеть бытовой канализации К1**				**571630**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176587
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*85893*
		машины и механизмы	тенге			79952
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312237
		перевозки	тенге			2855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
	Подраздел 2.1.	**Земляные работы**				**96139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56740
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*27341*
		машины и механизмы	тенге			36544
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8830*
		перевозки	тенге			2855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
86	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	8	113	904
		Формула объема = 32.(((0,25.2+1)+1):2).0,2				
		из них:				
86.1		машины и механизмы			113	904
		в том числе оплата труда машинистов			28	224
86.1.1	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	0,0873792	10 364	906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873792*	*2 541*	*222*

1	2	3	4	5	6	7
87	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**8**	**105**	**840**
		Формула объема = (32.((((0,25.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
87.1		машины и механизмы			105	840
		в том числе оплата труда машинистов			26	208
87.1.1	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	0,0808968	10 364	838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808968*	*2 541*	*206*
88	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$**	**50,052**	**356**	**17819**
		Формула объема = 32.((((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,97				
		из них:				
88.1		машины и механизмы			356	17819
		в том числе оплата труда машинистов			72	3604
88.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,9944832	17 936	17837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9944832*	*3 629*	*3609*
89	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**1,548**	**8 749**	**13543**
		Формула объема = 32.((((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,03				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			8 749	13543
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	6522
89.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1754124	4 265	13543

1	2	3	4	5	6	7
90	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /уширение на колодцы 2%/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**1,032**	**356**	**367**
		Формула объема = ((32.(((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,97)+(32.(((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,03)).0,02				
		из них:				
90.1		машины и механизмы			356	367
		в том числе оплата труда машинистов			72	74
90.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0205048	17 936	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205048*	*3 629*	*74*
91	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**8**	**3 463**	**27704**
		Формула объема = (32.(((0,25.2+1)+1):2).0,3-32.(((0,25.2+1)+1):2).0,1)				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 463	27704
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	13344
91.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8592	3 525	27704
92	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**41,760983**	**93**	**3884**
		Формула объема = (((32.(((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,97)+(32.(((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,03))+((32.(((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,97)+(32.(((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,03)).0,02)-((32.(((0,25.2+1)+1):2).0,3-32.(((0,25.2+1)+1):2).0,1)+((3,14.0,055.0,055.32))+((3,14.0,05.0,05.0,9.1))+(32.0,8.0,1))				
		из них:				
92.1		машины и механизмы			93	3884
		в том числе оплата труда машинистов			23	961
92.1.1	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	0,3736188	10 364	3872

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3736188*	*2 541*	*949*
93	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**41,760983**	**606**	**25307**
		Формула объема = (((32.(((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,97)+(32.(((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,03))+((32.(((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,97)+(32.(((0,25.2+1)+1):2).1,29.0,03)).0,02)-((32.(((0,25.2+1)+1):2).0,3-32.(((0,25.2+1)+1):2).0,1)+((3,14.0,055.0,055.32))+((3,14.0,05.0,05.0,9.1))+(32.0,8.0,1))				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			371	15493
		в том числе оплата труда рабочих			179	7475
93.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0071419	3 092	15482
93.2		машины и механизмы			235	9814
		в том числе оплата труда машинистов			74	3090
93.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2168106	7 994	9727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2168106*	*2 541*	*3092*
93.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,8672426	18	88
94	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /Лишний грунт/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**2,871017**	**422**	**1212**
		Формула объема = ((3,14.0,055.0,055.32))+((3,14.0,05.0,05.0,9.1))+(32.0,8.0,1)				
		из них:				
94.1		машины и механизмы			422	1212
		в том числе оплата труда машинистов			88	253
94.1.1	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	0,0697916	17 377	1213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697916*	*3 629*	*253*
95	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (((3,14.0,055.0,055.32))+((3,14.0,05.0,05.0,9.1))+(32.0,8.0,1)).1,95.15	**т·км**	**83,9772473**	**34**	**2855**

1	2	3	4	5	6	7
96	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**8**	**79**	**632**
		Формула объема = (32.((((0,25.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
96.1		машины и механизмы			79	632
		в том числе оплата труда машинистов			19	152
96.1.1	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	0,0613608	10 364	636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613608*	*2 541*	*156*
97	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**8**	**134**	**1072**
		Формула объема = (32.((((0,25.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
97.1		машины и механизмы			134	1072
		в том числе оплата труда машинистов			33	264
97.1.1	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	0,1030968	10 364	1069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1030968*	*2 541*	*262*
	Подраздел 2.2.	**Прокладка трубопровода и фасонных частей**				**242511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40597
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19766*
		машины и механизмы	тенге			16251
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			185663
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
98	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**2,56**	**8 229**	**21066**
		Формула объема = (32.0,8.0,1)				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 539	11620
		в том числе оплата труда рабочих			2 210	5658

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,898432	4 009	11620
98.2		машины и механизмы			439	1123
		в том числе оплата труда машинистов			99	253
98.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,099456	11 291	1123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099456*	*2 541*	*253*
98.3		материалы, изделия и конструкции			3 251	8323
98.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,816	2 955	8321
99	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,032**	**1 378 275**	**44105**
		Формула объема = 32.0,001				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			905 517	28977
		в том числе оплата труда рабочих			440 888	14108
99.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,383904	4 539	28977
99.2		машины и механизмы			472 758	15128
		в том числе оплата труда машинистов			116 386	3724
99.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9336823	7 967	7439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9336823*	*2 541*	*2372*
99.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1341519	22 199	2978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341519*	*4 337*	*582*
99.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,253556	10 564	2679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253556*	*3 037*	*770*
99.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,253556	983	249
99.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,8240479	647	1180
99.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6766399	360	604

1	2	3	4	5	6	7
100	241-404-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х10,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0.9 мм до 1.5 мм** Формула объема = 32.1,01	**м**	**32,32**	**5 487**	**177340**
	Подраздел 2.3.	**Канализационные колодцы D=1000мм /К3 - 1 шт/**				**232980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79250
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38786*
		машины и механизмы	тенге			27157
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
101	6122-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$**	**0,9**	**106 978**	**96280**
		Формула объема = 0,36+0,18+0,1+0,24+0,02				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			73 863	66477
		в том числе оплата труда рабочих			35 962	32366
101.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,85514	4 798	66477
101.2		машины и механизмы			30 161	27145
		в том числе оплата труда машинистов			8 998	8098
101.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02997	284	9
101.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,014985	6 131	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014985*	*2 541*	*38*
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017982	11 291	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017982*	*2 541*	*46*
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,886112	12 297	23194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,886112*	*3 629*	*6845*
101.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,460539	7 921	3648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460539*	*2 541*	*1170*
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 954	2659

1	2	3	4	5	6	7
101.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,144	2 955	426
101.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00072	30 244	22
101.3.3	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00153	1 262 477	1932
101.3.4	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,0108	25 928	280
102	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,36**	**29 218**	**10518**
103	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**21 515**	**21515**
104	**1225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**16 596**	**16596**
105	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**18 621**	**18621**
106	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 402**	**6402**
107	**244-201-0305** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**	**10 201**	**10201**
108	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,0097.1	**т**	**0,0097**	**1 146 761**	**11124**
109	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска стремянок** Формула объема = 0,00927.1.29	**м^2**	**0,26883**	**3 266**	**878**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			3 039	817
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	411
109.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1823474	4 481	817
109.2		машины и механизмы			3	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
109.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000282	5 785	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000282*	*2 127*	*0*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000847	7 921	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000847*	*2 541*	*0*
109.3		материалы, изделия и конструкции			224	60
109.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0072584	986	7
109.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0661322	790	52
109.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0008065	1 103	1
110	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов	**м^3 подстилающего слоя**	**0,801**	**50 992**	**40845**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Уход за подстилающими слоями				
		Формула объема = 5,34.0,15				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			14 926	11956
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	6009
110.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,078243	3 884	11956
110.2		машины и механизмы			14	11
110.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,403704	28	11
110.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	28878
110.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	2 955	734
110.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	29 218	23872
110.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000801	82 575	66
110.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2 619	4196
110.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	36	10
Раздел 3.		**Сеть канализации К3**				**1746289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			466795
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*227381*
		машины и механизмы	тенге			224846
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1038751
		перевозки	тенге			15903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
Подраздел 3.1.		**Земляные работы**				**226635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112637
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54285*
		машины и механизмы	тенге			98098
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23633*
		перевозки	тенге			15903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
111	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**9,5**	**113**	**1074**
		Формула объема = 38.(((0,25.2+1)+1):2).0,2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
111.1		машины и механизмы			113	1074
		в том числе оплата труда машинистов			28	266
111.1.1	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	0,1037628	10 364	1075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037628*	*2 541*	*264*
112	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**9,5**	**105**	**998**
		Формула объема = (38.(((0,25.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
112.1		машины и механизмы			105	998
		в том числе оплата труда машинистов			26	247
112.1.1	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	0,096065	10 364	996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096065*	*2 541*	*244*
113	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**134,99975**	**356**	**48060**
		Формула объема = 38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,97				
		из них:				
113.1		машины и механизмы			356	48060
		в том числе оплата труда машинистов			72	9720
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	2,68231	17 936	48110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68231*	*3 629*	*9734*
114	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**4,17525**	**8 749**	**36529**
		Формула объема = 38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,03				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
114.1		затраты на труд рабочих			8 749	36529
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	17590
114.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5646903	4 265	36528
115	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /уширение на колодцы 2%/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**2,7835**	**356**	**991**
		Формула объема = ((38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,97)+(38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,03)).0,02				
		из них:				
115.1		машины и механизмы			356	991
		в том числе оплата труда машинистов			72	200
115.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0553054	17 936	992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0553054*	*3 629*	*201*
116	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**9,5**	**3 463**	**32898**
		Формула объема = (38.(((0,25.2+1)+1):2).0,3-38.(((0,25.2+1)+1):2).0,1)				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 463	32898
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	15846
116.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,3328	3 525	32898
117	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**116,467727**	**93**	**10831**
		Формула объема = (((38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,97)+(38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,03))+((38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,97)+(38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,03)).0,02)-((38.(((0,25.2+1)+1):2).0,3-38.(((0,25.2+1)+1):2).0,1)+((3,14.0,08.0,08.38))+((3,14.0,75.0,75.2,1.2+3,14.0,75.0,75.2,7.1))+(38.0,8.0,1))				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
117.1		машины и механизмы			93	10832
		в том числе оплата труда машинистов			23	2679
117.1.1	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	1,0419902	10 364	10799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0419902*	*2 541*	*2648*
118	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**116,467727**	**606**	**70579**
		Формула объема = (((38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,97)+(38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,03))+((38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,97)+(38.(((0,25.2+1)+1):2).2,93.0,03)).0,02)-((38.(((0,25.2+1)+1):2).0,3-38.(((0,25.2+1)+1):2).0,1)+((3,14.0,08.0,08.38))+((3,14.0,75.0,75.2,1.2+3,14.0,75.0,75.2,7.1))+(38.0,8.0,1))				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			371	43210
		в том числе оплата труда рабочих			179	20848
118.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,9644805	3 092	43178
118.2		машины и механизмы			235	27370
		в том числе оплата труда машинистов			74	8619
118.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,3935784	7 994	27128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3935784*	*2 541*	*8623*
118.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,5743136	18	244
119	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /Лишний грунт/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**15,990773**	**422**	**6748**
		Формула объема = ((3,14.0,08.0,08.38))+((3,14.0,75.0,75.2,1.2+3,14.0,75.0,75.2,7.1))+(38.0,8.0,1)				
		из них:				
119.1		машины и механизмы			422	6748
		в том числе оплата труда машинистов			88	1407
119.1.1	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	0,3887197	17 377	6755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3887197*	*3 629*	*1411*

1	2	3	4	5	6	7
120	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (((3,14.0,08.0,08.38))+((3,14.0,75.0,75.2,1.2+3,14.0,75.0,75.2,7.1))+(38.0,8.0,1)).1,95.15	**т·км**	**467,7301103**	**34**	**15903**
121	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**9,5**	**79**	**751**
		Формула объема = (38.(((0,25.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
121.1		машины и механизмы			79	751
		в том числе оплата труда машинистов			19	181
121.1.1	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	0,072866	10 364	755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072866*	*2 541*	*185*
122	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**9,5**	**134**	**1273**
		Формула объема = (38.(((0,25.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
122.1		машины и механизмы			134	1274
		в том числе оплата труда машинистов			33	314
122.1.1	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	0,1224275	10 364	1269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224275*	*2 541*	*311*
	Подраздел 3.2.	**Прокладка трубопровода и фасонных частей**				**289485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52850
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25732*
		машины и механизмы	тенге			23685
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5474*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			212952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
123	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи	**$м^3$ основания**	**3,04**	**8 229**	**25016**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				
		Формула объема = (38.0,8.0,1)				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4 539	13799
		в том числе оплата труда рабочих			2 210	6718
123.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,441888	4 009	13799
123.2		машины и механизмы			439	1335
		в том числе оплата труда машинистов			99	301
123.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,118104	11 291	1334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118104*	*2 541*	*300*
123.3		материалы, изделия и конструкции			3 251	9883
123.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,344	2 955	9882
124	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,038**	**1 615 790**	**61400**
		Формула объема = 38.0,001				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 027 654	39051
		в том числе оплата труда рабочих			500 356	19014
124.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6034052	4 539	39051
124.2		машины и механизмы			588 136	22350
		в том числе оплата труда машинистов			136 119	5173
124.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1087477	7 967	8833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1087477*	*2 541*	*2817*
124.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3245582	22 199	7205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3245582*	*4 337*	*1408*
124.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3120181	10 564	3296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3120181*	*3 037*	*948*
124.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3120181	983	307
124.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,7517726	647	1780

1	2	3	4	5	6	7
124.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,5767256	360	928
125	**241-404-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 160х14,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1.1 мм до 1.7 мм** Формула объема = 38.1,01	**м**	**38,38**	**5 291**	**203069**
	Подраздел 3.3.	**Канализационные колодцы D=1500мм /К1, К2 - 2 шт/**				**763648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			171374
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*83878*
		машины и механизмы	тенге			57057
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			535217
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
126	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,79**	**77 384**	**215901**
		Формула объема = (0,36+0,38+0,21+0,265+0,08+0,02).2+0,04.4				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			51 420	143462
		в том числе оплата труда рабочих			25 035	69848
126.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,900709	4 798	143464
126.2		машины и механизмы			20 441	57031
		в том числе оплата труда машинистов			6 169	17212
126.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0805194	284	23
126.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0402597	6 131	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402597*	*2 541*	*102*
126.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0495504	11 291	559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495504*	*2 541*	*126*
126.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3074892	12 297	40672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3074892*	*3 629*	*12003*
126.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9603377	7 921	15528

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9603377*	*2 541*	*4981*
126.3		материалы, изделия и конструкции			5 523	15409
126.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,40455	2 955	1195
126.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22878	28 825	6595
126.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001953	30 244	59
126.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005301	1 262 477	6692
126.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03348	25 928	868
127	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,36.2	**$м^3$**	**0,72**	**29 218**	**21037**
128	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**47 336**	**94672**
129	**1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**2**	**44 422**	**88844**
130	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**19 997**	**39994**
131	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**31 413**	**125652**
132	**1225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**6 290**	**6290**
133	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**6 402**	**12804**
134	**244-201-0305** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**2**	**10 201**	**20402**
135	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,0227.2	**т**	**0,0454**	**1 146 761**	**52063**
136	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска стремянок** Формула объема = 0,0227.2.29	**$м^2$**	**1,3166**	**3 266**	**4300**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 039	4001
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	2012
136.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8930498	4 481	4002
136.2		машины и механизмы			3	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
136.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001382	5 785	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001382*	*2 127*	*0*
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004147	7 921	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004147*	*2 541*	*1*
136.3		материалы, изделия и конструкции			224	295
136.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0355482	986	35
136.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3238836	790	256
136.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0039498	1 103	4

1	2	3	4	5	6	7
137	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,602**	**50 992**	**81689**
		Формула объема = 5,34.0,15.2				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			14 926	23911
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	12018
137.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,156486	3 884	23912
137.2		машины и механизмы			14	22
137.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,807408	28	23
137.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	57755
137.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,49662	2 955	1468
137.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,63404	29 218	47743
137.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001602	82 575	132
137.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,204	2 619	8391
137.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5607	36	20
	Подраздел 3.4.	**Канализационные колодцы D=1500мм /МК1 - 1 шт/**				**466521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129934
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*63486*
		машины и механизмы	тенге			46006
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
138	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,25**	**77 384**	**174114**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок				
		Формула объема = 0,36+0,38+0,21+0,4.3+0,08+0,02				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			51 420	115695
		в том числе оплата труда рабочих			25 035	56329
138.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,113475	4 798	115696
138.2		машины и механизмы			20 441	45992
		в том числе оплата труда машинистов			6 169	13880
138.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,064935	284	18
138.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0324675	6 131	199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324675*	*2 541*	*83*
138.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03996	11 291	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 541*	*102*
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,66733	12 297	32800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66733*	*3 629*	*9680*
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5809175	7 921	12522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5809175*	*2 541*	*4017*
138.3		материалы, изделия и конструкции			5 523	12427
138.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,32625	2 955	964
138.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1845	28 825	5318
138.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001575	30 244	48
138.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004275	1 262 477	5397
138.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,027	25 928	700
139	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,36**	**29 218**	**10518**
140	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 336**	**47336**
141	**1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**1**	**44 422**	**44422**
142	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**31 413**	**94239**
143	**1225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**6 290**	**6290**
144	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 402**	**6402**
145	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**	**10 201**	**10201**
146	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0259**	**1 146 761**	**29701**
147	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = 0,0259.29	**$м^2$**	**0,7511**	**3 266**	**2453**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
147.1		затраты на труд рабочих			3 039	2283
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	1148
147.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5094711	4 481	2283
147.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000789	5 785	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000789*	*2 127*	*0*
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002366	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002366*	*2 541*	*1*
147.3		материалы, изделия и конструкции			224	168
147.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0202797	986	20
147.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1847706	790	146
147.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0022533	1 103	2
148	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**	**50 992**	**40845**
		Формула объема = 5,34.0,15				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			14 926	11956
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	6009
148.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,078243	3 884	11956
148.2		машины и механизмы			14	11
148.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,403704	28	11
148.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	28878
148.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	2 955	734
148.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	29 218	23872
148.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000801	82 575	66
148.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2 619	4196
148.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	36	10
	Раздел 4.	**Переливной водопровод В9**				**2176645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			612895
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*298365*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			210542
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*55722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1340877
		перевозки	тенге			12333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
	Подраздел 4.1.	**Земляные работы**				**230145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128900
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*62114*
		машины и механизмы	тенге			88911
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21361*
		перевозки	тенге			12333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
149	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**11**	**113**	**1243**
		Формула объема = 44.((((0,25.2+1)+1):2).0,2				
		из них:				
149.1		машины и механизмы			113	1243
		в том числе оплата труда машинистов			28	308
149.1.1	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	0,1201464	10 364	1245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1201464*	*2 541*	*305*
150	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**11**	**105**	**1155**
		Формула объема = (44.((((0,25.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
150.1		машины и механизмы			105	1155
		в том числе оплата труда машинистов			26	286
150.1.1	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	0,1112331	10 364	1153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1112331*	*2 541*	*283*
151	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам	**м^3**	**124,839**	**356**	**44443**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = 44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,97				
		из них:				
151.1		машины и механизмы			356	44442
		в том числе оплата труда машинистов			72	8988
151.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,4804261	17 936	44489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4804261*	*3 629*	*9001*
152	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**3,861**	**8 749**	**33780**
		Формула объема = 44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,03				
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			8 749	33780
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	16266
152.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9200693	4 265	33779
153	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /уширение на колодцы 2%/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**2,574**	**356**	**916**
		Формула объема = ((44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,97)+(44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,03)).0,02				
		из них:				
153.1		машины и механизмы			356	916
		в том числе оплата труда машинистов			72	185
153.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0511428	17 936	917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0511428*	*3 629*	*186*
154	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**16,5**	**3 463**	**57140**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = (44.((((0,25.2+1)+1):2).0,3)				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3 463	57140
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	27522
154.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,2096	3 525	57139
155	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**102,3731254**	**93**	**9521**
		Формула объема = (((44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,97)+(44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,03))+((44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,97)+(44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,03)).0,02)-((44.((((0,25.2+1)+1):2).0,3)+((3,14.0,054.0,054.44))+((3,14.0,75.0,75.2,4.2))+(44.0,8.0,1))				
		из них:				
155.1		машины и механизмы			93	9521
		в том числе оплата труда машинистов			23	2355
155.1.1	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	0,9158914	10 364	9492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9158914*	*2 541*	*2327*
156	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**102,3731254**	**606**	**62038**
		Формула объема = (((44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,97)+(44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,03))+((44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,97)+(44.((((0,25.2+1)+1):2).2,34.0,03)).0,02)-((44.((((0,25.2+1)+1):2).0,3)+((3,14.0,054.0,054.44))+((3,14.0,75.0,75.2,4.2))+(44.0,8.0,1))				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			371	37980
		в том числе оплата труда рабочих			179	18325
156.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,2745377	3 092	37953
156.2		машины и механизмы			235	24058
		в том числе оплата труда машинистов			74	7576

1	2	3	4	5	6	7
156.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9828969	7 994	23845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9828969*	*2 541*	*7580*
156.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,9315878	18	215
157	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /Лишний грунт/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**12,4008746**	**422**	**5233**
		Формула объема = ((3,14.0,054.0,054.44))+((3,14.0,75.0,75.2,4.2))+(44.0,8.0,1)				
		из них:				
157.1		машины и механизмы			422	5233
		в том числе оплата труда машинистов			88	1091
157.1.1	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	0,3014529	17 377	5238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3014529*	*3 629*	*1094*
158	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (((3,14.0,054.0,054.44))+((3,14.0,75.0,75.2,4.2))+(44.0,8.0,1)).1,95.15	**т·км**	**362,7255809**	**34**	**12333**
159	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**11**	**79**	**869**
		Формула объема = (44.(((0,25.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
159.1		машины и механизмы			79	869
		в том числе оплата труда машинистов			19	209
159.1.1	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	0,0843711	10 364	874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0843711*	*2 541*	*214*
160	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**11**	**134**	**1474**
		Формула объема = (44.(((0,25.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
160.1		машины и механизмы			134	1474
		в том числе оплата труда машинистов			33	363
160.1.1	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	0,1417581	10 364	1469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417581*	*2 541*	*360*
Подраздел 4.2.		**Прокладка трубопровода и фасонных частей**				**1080897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			252209
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*122943*
		машины и механизмы	тенге			32875
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7676*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			795815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
161	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3 основания**	**3,52**	**8 229**	**28966**
		Формула объема = (44.0,8.0,1)				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			4 539	15977
		в том числе оплата труда рабочих			2 210	7779
161.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,985344	4 009	15977
161.2		машины и механизмы			439	1545
		в том числе оплата труда машинистов			99	348
161.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,136752	11 291	1544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136752*	*2 541*	*347*
161.3		материалы, изделия и конструкции			3 251	11444
161.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,872	2 955	11442
162	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,044**	**2 133 989**	**93896**
		Формула объема = 44.0,001				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 715 483	75481
		в том числе оплата труда рабочих			835 264	36752

1	2	3	4	5	6	7
162.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1868	5 724	75481
162.2		машины и механизмы			304 419	13394
		в том числе оплата труда машинистов			87 667	3857
162.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7409028	12 140	8995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7409028*	*3 037*	*2250*
162.2.2	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	0,053724	15 933	856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*3 629*	*195*
162.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,80586	50	40
162.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,58608	101	59
162.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,087912	210	18
162.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5455428	6 131	3345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5455428*	*2 541*	*1386*
162.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102564	7 921	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102564*	*2 541*	*26*
162.3		материалы, изделия и конструкции			114 087	5020
162.3.1	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	$м^3$	0,00792	103 583	820
162.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6908	260	180
162.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 284	4020
163	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**44**	**3 789**	**166716**
164	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,044**	**5 227 829**	**230024**
		Формула объема = 44.0,001				
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 149 583	50582
		в том числе оплата труда рабочих			559 773	24630

1	2	3	4	5	6	7
164.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0122	5 052	50582
164.2		машины и механизмы			66 679	2934
		в том числе оплата труда машинистов			508	22
164.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,5257616	1 818	2774
164.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,374844	18	61
164.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087912	11 291	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087912*	*2 541*	*22*
164.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	176509
164.3.1	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	$м^3$	0,011	145 504	1601
164.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	146,08	1 065	155575
164.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,608	4 702	16965
164.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,03124	22 383	699
164.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0528	346	18
164.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00242	642 686	1555
164.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01364	7 006	96
165	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,044**	**263 588**	**11598**
		Формула объема = 44.0,001				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			249 697	10987
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	5350
165.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,51526	4 368	10987
165.2		материалы, изделия и конструкции			13 891	611
165.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001034	711 131	74
165.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,068	260	538
166	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** Состав работ:	**задвижка или клапан**	**3**	**8 794**	**26382**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			7 187	21561
		в том числе оплата труда рабочих			3 500	10500
166.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,662	4 625	21562
166.2		машины и механизмы			264	792
		в том числе оплата труда машинистов			85	255
166.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	7 921	791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 541*	*254*
166.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	4029
166.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3743
166.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
167	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**3**	**106 393**	**319179**
168	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0057**	**3 615 038**	**20606**
		Формула объема = (1.3,2+1.2,5).0,001				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	12340
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	6009
168.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9784529	6 237	12340
168.2		машины и механизмы			1 260 474	7185
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	1805
168.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,58278	12 140	7075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58278*	*3 037*	*1770*
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138561	7 921	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138561*	*2 541*	*35*
168.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1081
168.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,513	2 108	1081

1	2	3	4	5	6	7
169	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**
170	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 784**	**2784**
171	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**12**	**4 914**	**58968**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			4 154	49848
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	24276
171.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,992	6 237	49846
171.2		машины и механизмы			98	1176
171.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7952	244	1170
171.3		материалы, изделия и конструкции			662	7944
171.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,48	2 284	7948
172	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**4 864**	**58368**
173	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,09**	**60 826**	**5474**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			23 241	2092
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	1041
173.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48951	4 273	2092
173.2		машины и механизмы			2 867	258
		в том числе оплата труда машинистов			565	51
173.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0291308	51	1
173.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0175924	13 404	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175924*	*2 541*	*45*
173.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002697	11 291	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002697*	*2 541*	*1*
173.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007393	12 297	9

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007393*	*3 629*	*3*
173.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010789	7 921	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010789*	*2 541*	*3*
173.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	3125
173.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0918	29 218	2682
173.3.2	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	$м^3$	0,00063	101 324	64
173.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000738	64 460	5
173.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003816	36	0
173.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05859	2 667	156
173.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06858	2 146	147
173.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,027	861	23
173.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00675	7 006	47
174	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,00797**	**538 798**	**4294**
		Формула объема = (5,84+1,59+0,54).0,001				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			510 976	4072
		в том числе оплата труда рабочих			254 380	2027
174.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8837853	4 608	4072
174.2		машины и механизмы			4 483	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	8
174.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0760816	123	9
174.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010616	12 297	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010616*	*3 629*	*4*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016809	7 921	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016809*	*2 541*	*4*
174.3		материалы, изделия и конструкции			23 339	186
174.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000149	10 602	2
174.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000082	104 147	1
174.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001753	954 056	167
174.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000025	733 984	2
174.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000048	991 185	5

1	2	3	4	5	6	7
174.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002391	2 146	1
174.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000155	522 787	8
174.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000797	861	0
174.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000008	1 352 536	1
175	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = (5,84+1,59+0,54).0,001	**т**	**0,00797**	**694 126**	**5532**
176	**261-107-0744** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,348**	**1 105**	**385**
177	**6121-0105-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=350мм/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,00105**	**6 170 711**	**6479**
		Формула объема = 3.0,35.0,001				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			2 099 120	2204
		в том числе оплата труда рабочих			1 022 053	1073
177.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,451285	4 884	2204
177.2		машины и механизмы			4 071 591	4276
		в том числе оплата труда машинистов			1 014 764	1066
177.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0948982	7 967	756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948982*	*2 541*	*241*
177.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0929535	22 199	2063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0929535*	*4 337*	*403*
177.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0271003	10 564	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271003*	*3 037*	*82*
177.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,1333818	8 229	1098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1333818*	*2 541*	*339*
177.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0271003	983	27
177.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1253237	360	45

1	2	3	4	5	6	7
178	**241-201-0822** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х16,9 мм** Формула объема = 3.0,35.1,01	**м**	**1,0605**	**15 235**	**16157**
179	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка /МОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Ду=108х4мм L=0,2м/** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0006**	**2 128 562**	**1277**
		Формула объема = 3.0,2.0,001				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 715 483	1029
		в том числе оплата труда рабочих			835 264	501
179.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17982	5 724	1029
179.2		машины и механизмы			303 074	182
		в том числе оплата труда машинистов			87 667	53
179.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0101032	12 140	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101032*	*3 037*	*31*
179.2.2	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	0,0007326	15 933	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007326*	*3 629*	*3*
179.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,010989	50	1
179.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0011988	210	0
179.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0074392	6 131	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074392*	*2 541*	*19*
179.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001399	7 921	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001399*	*2 541*	*0*
179.3		материалы, изделия и конструкции			110 005	66
179.3.1	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	$м^3$	0,000108	103 583	11
179.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,024	2 284	55
180	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 3.0,2	**м**	**0,6**	**3 789**	**2273**
181	**6103-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 $м^3$ из бетона кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ Ду=100мм** Состав работ:	**$м^3$**	**0,3**	**53 720**	**16116**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			16 648	4994
		в том числе оплата труда рабочих			8 287	2486
181.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,16883	4 273	4994
181.2		машины и механизмы			3 626	1088
		в том числе оплата труда машинистов			697	209
181.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0695304	51	4
181.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0781884	13 404	1048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781884*	*2 541*	*199*
181.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008991	11 291	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008991*	*2 541*	*2*
181.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010989	12 297	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010989*	*3 629*	*4*
181.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015984	7 921	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*2 541*	*4*
181.3		материалы, изделия и конструкции			33 446	10034
181.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	29 218	8941
181.3.2	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	$м^3$	0,00177	101 324	179
181.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000075	64 460	5
181.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001092	36	0
181.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,165	2 667	440
181.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,075	2 146	161
181.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
181.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0369	7 006	259
182	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,00204**	**538 798**	**1099**
		Формула объема = (1,884+0,156).0,001				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			510 976	1042

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			254 380	519
182.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2262136	4 608	1042
182.2		машины и механизмы			4 483	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	2
182.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0194738	123	2
182.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002717	12 297	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002717*	*3 629*	*1*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004302	7 921	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004302*	*2 541*	*1*
182.3		материалы, изделия и конструкции			23 339	48
182.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000381	10 602	0
182.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000021	104 147	0
182.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000449	954 056	43
182.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000006	733 984	0
182.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000012	991 185	1
182.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000612	2 146	0
182.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000004	522 787	2
182.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000204	861	0
182.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000002	1 352 536	0
183	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,884**	**708**	**1334**
184	**261-107-0982** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = 0,156.0,001	**т**	**0,000156**	**694 126**	**108**
	Подраздел 4.3.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /В3 - 1 шт/**				**399691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89083
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43598*
		машины и механизмы	тенге			44190
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			266418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		

1	2	3	4	5	6	7
185	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,675**	**75 127**	**125838**
		Формула объема = 0,38+0,21+0,265+0,4+0,32+0,02+0,08				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			44 639	74770
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	36404
185.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,472955	4 539	74771
185.2		машины и механизмы			26 374	44176
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	13311
185.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,059496	284	17
185.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,029748	6 131	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029748*	*2 541*	*76*
185.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0464813	11 291	525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464813*	*2 541*	*118*
185.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,60295	12 297	32008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60295*	*3 629*	*9446*
185.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4446373	7 921	11443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4446373*	*2 541*	*3671*
185.3		материалы, изделия и конструкции			4 114	6891
185.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01675	28 825	483
185.3.2	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	$м^3$	0,0067	103 583	694
185.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001843	64 460	12
185.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005193	36	0
185.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,201	4 351	875
185.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,134	861	115
185.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,37855	12 453	4714
186	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,08**	**29 218**	**2337**
187	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 336**	**47336**
188	**1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**1**	**44 422**	**44422**

1	2	3	4	5	6	7
189	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**19 997**	**19997**
190	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**31 413**	**31413**
191	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**1**	**31 413**	**31413**
192	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 402**	**6402**
193	**1225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**6 290**	**6290**
194	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**	**10 201**	**10201**
195	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,02674.1	**т**	**0,02674**	**1 146 761**	**30664**
196	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = 0,02674.1.29	**м^2**	**0,77546**	**3 266**	**2533**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			3 039	2357
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	1185
196.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5259945	4 481	2357
196.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
196.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000814	5 785	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000814*	*2 127*	*0*
196.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002443	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002443*	*2 541*	*1*
196.3		материалы, изделия и конструкции			224	174
196.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0209374	986	21
196.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1907632	790	151
196.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0023264	1 103	3
197	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3 подстилающего слоя**	**0,801**	**50 992**	**40845**
		Формула объема = 5,34.0,15.1				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			14 926	11956

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	6009
197.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,078243	3 884	11956
197.2		машины и механизмы			14	11
197.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,403704	28	11
197.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	28878
197.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	2 955	734
197.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	29 218	23872
197.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000801	82 575	66
197.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2 619	4196
197.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	36	10
	Подраздел 4.4.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /МК2 - 1 шт/**				**465912**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142703
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*69710*
		машины и механизмы	тенге			44566
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			278644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
198	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,675**	**114 662**	**192059**
		Формула объема = 0,38+0,21+0,265+0,4+0,32+0,02+0,08				
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			76 651	128390
		в том числе оплата труда рабочих			37 323	62516
198.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,843575	4 968	128391
198.2		машины и механизмы			26 598	44552

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 983	13372
198.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2770283	1 098	304
198.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,60295	12 297	32008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60295*	*3 629*	*9446*
198.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5450368	7 921	12238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5450368*	*2 541*	*3926*
198.3		материалы, изделия и конструкции			11 413	19117
198.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01675	28 825	483
198.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,15075	29 611	4464
198.3.3	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	$м^3$	0,0067	103 583	694
198.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	35,3425	239	8447
198.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001843	64 460	12
198.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005193	36	0
198.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,201	4 351	875
198.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,134	861	115
198.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,35	311	1042
198.3.10	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,005695	25 928	148
198.3.11	218-103-0208	Каболка	т	0,0067	423 648	2838
199	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,08**	**29 218**	**2337**
200	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 336**	**47336**
201	**1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**1**	**44 422**	**44422**
202	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**19 997**	**19997**
203	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**31 413**	**31413**
204	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**1**	**31 413**	**31413**
205	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 402**	**6402**
206	**1225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**6 290**	**6290**
207	**244-201-0305** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**	**10 201**	**10201**
208	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,02674.1	**т**	**0,02674**	**1 146 761**	**30664**
209	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска стремянок** Формула объема = 0,02674.1.29	**$м^2$**	**0,77546**	**3 266**	**2533**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
209.1		затраты на труд рабочих			3 039	2357
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	1185
209.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5259945	4 481	2357
209.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
209.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000814	5 785	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000814*	*2 127*	*0*
209.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002443	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002443*	*2 541*	*1*
209.3		материалы, изделия и конструкции			224	174
209.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0209374	986	21
209.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1907632	790	151
209.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0023264	1 103	3
210	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**	**50 992**	**40845**
		Формула объема = 5,34.0,15.1				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			14 926	11956
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	6009
210.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,078243	3 884	11956
210.2		машины и механизмы			14	11
210.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,403704	28	11
210.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	28878
210.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	2 955	734
210.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	29 218	23872
210.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000801	82 575	66
210.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2 619	4196
210.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	36	10

Составил Путрина С.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1 239,27	1 828	2 265 385,56
2	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	15	106 393	1 595 895
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	125,71916	2 955	371 500,12
4	242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	86 790	347 160
5	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	11	31 413	345 543
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7	47 336	331 352
7	СТ1225-101-0611	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	7	44 422	310 954
8	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,26818	1 146 761	307 538,36
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,30892	29 218	301 206,02
10	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	86 595	259 785
11	СТ1225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП20-1	шт.	3	85 039	255 117
12	241-404-0206	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 160х14,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм	м	38,38	5 291	203 068,58
13	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	46	4 003	184 138

1	2	3	4	5	6	7
14	241-404-0203	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х10,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм	м	32,32	5 487	177 339,84
15	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	45,6	3 789	172 778,4
16	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	146,08	1 065	155 575,2
17	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	48 009	144 027
18	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	3	48 009	144 027
19	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	4	31 413	125 652
20	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	61 426	122 852
21	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	19 997	119 982
22	244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	11	10 201	112 211
23	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6б	шт.	3	31 335	94 005
24	241-201-0821	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	7,07	12 018	84 967,26
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	6 402	70 422
26	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 864	58 368
27	СТ1225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	9	6 290	56 610
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19,654	2 284	44 889,74
29	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3 152	37 824
30	241-208-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм	шт.	9	3 741	33 669
31	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,312	2 619	32 245,13
32	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	109,8888	260	28 571,09
33	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,09389	12 453	26 075,21
34	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0309	831 695	25 699,38

1	2	3	4	5	6	7
35	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,035376	694 126	24 555,4
36	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2 882	23 056
37	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	26,26	855	22 452,3
38	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	21 515	21 515
39	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	18 621	18 621
40	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,608	4 702	16 964,82
41	СТ1225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	16 596	16 596
42	241-201-0822	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х16,9 мм	м	1,0605	15 235	16 156,72
43	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,55618	28 825	16 031,89
44	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,011106	1 262 477	14 021,07
45	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	1 751	12 257
46	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	18,18	605	10 998,9
47	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
48	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	35,3425	239	8 446,86
49	242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	7 592	7 592
50	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,7148	4 351	7 461,09
51	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	$м^3$	0,065368	103 583	6 771,01
52	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,914	708	6 311,11
53	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,871	2 108	6 052,07
54	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,15075	29 611	4 463,86
55	241-113-0110	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3 652
56	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,21267	2 667	3 234,19

1	2	3	4	5	6	7
57	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,19	951	3 033,69
58	218-103-0208	Каболка	т	0,0067	423 648	2 838,44
59	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 784	2 784
60	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0978687	2 146	2 356,03
61	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0030391	711 131	2 161,22
62	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,5516285	790	2 015,79
63	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,076975	25 928	1 995,81
64	241-208-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм L=1000мм	шт.	2	900	1 800
65	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	12,12	143	1 733,16
66	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	$м^3$	0,011	145 504	1 600,54
67	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00242	642 686	1 555,3
68	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6504429	861	1 421,03
69	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,20225	7 006	1 416,96
70	241-208-0307 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм L=1000мм	шт.	1	1 330	1 330
71	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	$м^3$	0,013028	101 324	1 320,05
72	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585	1 170
73	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,35	311	1 041,85
74	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009744	954 056	929,61
75	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,03124	22 383	699,24
76	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,006156	82 575	508,33
77	261-107-0744 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,348	1 105	384,54

1	2	3	4	5	6	7
78	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2096483	986	206,71
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2566	750	192,45
80	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0027363	64 460	176,38
81	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004248	30 244	128,48
82	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2566	426	109,31
83	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1669755	36	78,01
84	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000859	522 787	44,92
85	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000266	991 185	26,34
86	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0232943	1 103	25,69
87	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0528	346	18,27
88	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000137	733 984	10,08
89	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0008282	10 602	8,78
90	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000044	1 352 536	5,99
91	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000456	104 147	4,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 257 371**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 257 370,94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-01'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'2'02-01'Наружные сети водоснабжения и канализации'НВК''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12*
4	Р Сеть хоз.-питьевого водоснабжения В1*
5	ПР Земляные работы*
6	L Средняя ширина траншеи с учетом откосов /ширина траншеи по дну - 1м, разработка растительного слоя грунта /средняя глубина-0,2м (по геологии)/*
7	Х((0,5.2+1)+1):2=Ф100*
8	Х1227+26+18+12=Ф1*
9	У6101-0104-0101'Ф1.Ф100.0,2=Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/''м^3 грунта*
10	У6101-0104-0109'Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/''м^3 грунта*
11	L Разработка грунта II группы средняя глубина - 2,8-0,2=2,6м/*
12	У6101-0102-0114'Ф1.Ф100.2,6.0,97=Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.Ф100.2,6.0,03=Ф4''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	У6101-0102-0114'(Ф3+Ф4).0,02''+ /уширение на колодцы 2%/''м^3 грунта*
15	L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
16	ХФ1.Ф100.0,3-Ф1.Ф100.0,1=Ф5*
17	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
18	L Вытесненный грунт труб*
19	Х(3,14.0,055.0,055.1227+3,14.0,0375.0,0375.26+3,14.0,0315.0,0315.18+3,14.0,0125.0,0125.12)=Ф6*
20	L Вытесненный грунт колодцев /Ду=1500х2400мм - 2шт, Ду=2000х2400мм - 3шт/*
21	Х(3,14.0,75.0,75.2,4.2+3,14.1.1.2,4.3)=Ф7*
22	L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
23	ХФ1.0,8.0,1=Ф8*
24	ХФ5+Ф6+Ф7+Ф8=Ф9*
25	L Обратная засыпка грунта*
26	У6101-0106-0102'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
27	У6101-0107-0501'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	L Вывоз лишнего грунта*
29	У6101-0102-0208'Ф6+Ф7+Ф8''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /Лишний грунт/'м^3*
30	С3412-102-0215'(Ф6+Ф7+Ф8).1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
31	L Восстановление растительного слоя*
32	У6101-0106-0101'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/'м^3 грунта*
33	У6101-0106-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/'м^3 грунта*
34	ПР Прокладка трубопровода и фасонных частей*
35	У6122-0101-0101'Ф8''Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,10м/. Устройство'м^3 основания*
36	У6121-0105-0403(РМ296009)'1227.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
37	С1241-201-0613'1227.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
38	Е11-220501-0423(РС296009)'(26+18).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39	С1241-201-0611'26.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
40	С1241-201-0610'18.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
41	Е11-220501-0422(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42	С1241-201-0402'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
43	У6114-0401-0101'12''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
44	У6114-0401-0102'1227+26+18''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
45	У6121-0301-0101'(12+18).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
46	У6121-0301-0102'26.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
47	У6121-0301-0103'1227.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
48	У6121-0402-0103(РМ296313)'12''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
49	С1242-101-1205'12''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
50	У6121-0402-0102(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
51	С1242-101-1204'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
52	У6121-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
53	С1242-101-1202'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
54	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
55	С1242-303-0103'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
56	У6121-0403-0103(РМ296026)'39''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1241-116-0210'39''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
58	У6121-0403-0102(РМ296026)'12''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
59	С1241-116-0209'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
60	У6121-0403-0101(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
61	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
62	Е11-220801-0206(РС296021)'7''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
63	С1241-214-0108'7''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
64	С1241-116-0210'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
65	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(2.0,4+7.3,2+2.1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
66	С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
67	С1241-113-0117'7''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
68	С1241-113-0110'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
69	Е11-220801-0206(РС296021)'9''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70	С1241-208-0309'9''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм'шт.*
71	Е11-220801-0205(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72	С1241-208-0307'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм L=1000мм'шт.*
73	С1241-208-0306'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм L=1000мм'шт.*
74	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'1,08''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПРОРОВ из бетона кл.В7,5'м^3*
75	У6121-0103-0103(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'5.0,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /ПАТРУБОК L=200мм/''км*
76	С1241-102-0177'5.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
77	У6121-0105-0412(РМ296009)'20.0,35.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=350мм/''км трубопровода*
78	С1241-201-0821'20.0,35.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
79	Е11-090305-0304(РС295605)'(12,65+3,46+1,18+5,84+1,6+0,55+0,92+0,25+0,11).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
80	С1261-107-0982'(12,65+3,46+1,18+5,84+1,6+0,55+0,92+0,25+0,11).0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
81	С1251-305-0110'0,76+0,29+0,1''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
82	У6103-0101-0102(РМ100467РС100467)'0,27+0,15+0,1''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 м^3 кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ Ду=50мм, Ду=80мм, Ду=100мм'м^3*
83	Е11-090305-0304(РС295605)'(4,4+2+0,63+0,37+0,21+0,11).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
84	С1261-301-0219'4,4+2+0,63''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
85	С1261-107-0982'(0,37+0,21+0,11).0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
86	С1244-201-0305'5''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
87	С1222-503-0201'0,02674.5''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
88	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.5.29''Окраска стремянок'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6109-0102-0110'0,27.5''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
90	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /В1, В2 - 2 шт/*
91	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,21+0,265+0,4+0,32+0,02+0,08).2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
92	С1212-101-0301'0,08.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
93	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
94	СТ1225-101-0611(=19)'2'44422'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
95	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
96	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
97	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
98	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
99	СТ1225-101-0104(=19)'2'6290'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
100	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /В4, В5, В6 - 3 шт/*
101	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,59+0,51+0,3+0,59+0,44+0,02+0,08).3''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
102	С1212-101-0301'0,08.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
103	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
104	СТ1225-101-0615(=19)'3'85039'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП20-1'шт.*
105	С1225-101-0110'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6б'шт.*
106	С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
107	С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
108	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
109	СТ1225-101-0104(=19)'3'6290'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
110	Р Сеть бытовой канализации К1*
111	ПР Земляные работы*
112	L Средняя ширина траншеи с учетом откосов /ширина траншеи по дну - 1м, разработка растительного слоя грунта /средняя глубина-0,2м (по геологии)/*
113	Х((0,25.2+1)+1):2=Ф100*
114	Х32=Ф1*
115	У6101-0104-0101'Ф1.Ф100.0,2=Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/'м^3 грунта*
116	У6101-0104-0109'Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/'м^3 грунта*
117	L Разработка грунта II группы /средняя глубина - 1,49-0,2=1,29м/*
118	У6101-0102-0114'Ф1.Ф100.1,29.0,97=Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.Ф100.1,29.0,03=Ф4''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*
120	У6101-0102-0114'(Ф3+Ф4).0,02''+ /уширение на колодцы 2%/'м^3 грунта*
121	L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
122	ХФ1.Ф100.0,3-Ф1.Ф100.0,1=Ф5*
123	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
124	L Вытесненный грунт труб*
125	Х(3,14.0,055.0,055.Ф1)=Ф6*
126	L Вытесненный грунт колодцев /Ду=1000х900мм - 1шт/*
127	Х(3,14.0,05.0,05.0,9.1)=Ф7*
128	L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
129	ХФ1.0,8.0,1=Ф8*
130	ХФ5+Ф6+Ф7+Ф8=Ф9*
131	L Обратная засыпка грунта*
132	У6101-0106-0102'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
133	У6101-0107-0501'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
134	L Вывоз лишнего грунта*
135	У6101-0102-0207'Ф6+Ф7+Ф8''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /Лишний грунт/'м^3*
136	С3412-102-0215'(Ф6+Ф7+Ф8).1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
137	L Восстановление растительного слоя*
138	У6101-0106-0101'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/'м^3 грунта*
139	У6101-0106-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/'м^3 грунта*
140	ПР Прокладка трубопровода и фасонных частей*
141	У6122-0101-0101'Ф8''Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство'м^3 основания*
142	У6121-0105-0403(РМ296009)'32.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
143	С1241-404-0203'32.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х10,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм'м*
144	ПР Канализационные колодцы D=1000мм /К3 - 1 шт/*
145	У6122-0401-0103(РС100533)(РС102636)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,36+0,18+0,1+0,24+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
146	С1212-101-0301'0,36''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
147	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	СТ1225-101-0605(=19)'1'16596'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
149	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
150	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
151	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
152	С1222-503-0201'0,0097.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
153	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,00927.1.29''Окраска стремянок'м^2*
154	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
155	Р Сеть канализации К3*
156	ПР Земляные работы*
157	L Средняя ширина траншеи с учетом откосов /ширина траншеи по дну - 1м, разработка растительного слоя грунта /средняя глубина-0,2м (по геологии)/*
158	Х((0,25.2+1)+1):2=Ф100*
159	Х38=Ф1*
160	У6101-0104-0101'Ф1.Ф100.0,2=Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/'м^3 грунта*
161	У6101-0104-0109'Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/'м^3 грунта*
162	L Разработка грунта II группы /средняя глубина - 3,13-0,2=2,93м/*
163	У6101-0102-0114'Ф1.Ф100.2,93.0,97=Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
164	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.Ф100.2,93.0,03=Ф4''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*
165	У6101-0102-0114'(Ф3+Ф4).0,02''+ /уширение на колодцы 2%/'м^3 грунта*
166	L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
167	ХФ1.Ф100.0,3-Ф1.Ф100.0,1=Ф5*
168	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
169	L Вытесненный грунт труб*
170	Х(3,14.0,08.0,08.Ф1)=Ф6*
171	L Вытесненный грунт колодцев /Ду=1500х2400мм - 2шт, Ду=1500х2700мм - 1шт/*
172	Х(3,14.0,75.0,75.2,1.2+3,14.0,75.0,75.2,7.1)=Ф7*
173	L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
174	ХФ1.0,8.0,1=Ф8*
175	ХФ5+Ф6+Ф7+Ф8=Ф9*
176	L Обратная засыпка грунта*
177	У6101-0106-0102'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
178	У6101-0107-0501'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
179	L Вывоз лишнего грунта*
180	У6101-0102-0207'Ф6+Ф7+Ф8''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /Лишний грунт/'м^3*
181	С3412-102-0215'(Ф6+Ф7+Ф8).1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
182	L Восстановление растительного слоя*
183	У6101-0106-0101'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/'м^3 грунта*
184	У6101-0106-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/'м^3 грунта*
185	ПР Прокладка трубопровода и фасонных частей*
186	У6122-0101-0101'Ф8''Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство'м^3 основания*
187	У6121-0105-0406(РМ296009)'38.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
188	С1241-404-0206'38.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 160х14,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм'м*
189	ПР Канализационные колодцы D=1500мм /К1, К2 - 2 шт/*
190	У6122-0401-0105(РС100533)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,36+0,38+0,21+0,265+0,08+0,02).2+0,04.4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
191	С1212-101-0301'0,36.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
192	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
193	СТ1225-101-0611(=19)'2'44422'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
194	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
195	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
196	СТ1225-101-0104(=19)'1'6290'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
197	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
198	С1244-201-0305'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
199	С1222-503-0201'0,0227.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
200	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,0227.2.29''Окраска стремянок'м^2*
201	У6109-0102-0110'5,34.0,15.2''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
202	ПР Канализационные колодцы D=1500мм /МК1 - 1 шт/*
203	У6122-0401-0105(РС100533)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,36+0,38+0,21+0,4.3+0,08+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
204	С1212-101-0301'0,36''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
205	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
206	СТ1225-101-0611(=19)'1'44422'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
207	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	СТ1225-101-0104(=19)'1'6290'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
209	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
210	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
211	С1222-503-0201'0,0259''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
212	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,0259.29''Окраска стремянок'м^2*
213	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
214	Р Переливной водопровод В9*
215	ПР Земляные работы*
216	L Средняя ширина траншеи с учетом откосов /ширина траншеи по дну - 1м, разработка растительного слоя грунта /средняя глубина-0,2м (по геологии)/*
217	Х((0,25.2+1)+1):2=Ф100*
218	Х44=Ф1*
219	У6101-0104-0101'Ф1.Ф100.0,2=Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/'м^3 грунта*
220	У6101-0104-0109'Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/'м^3 грунта*
221	L Разработка грунта II группы /средняя глубина - 2,54-0,2=2,34м/*
222	У6101-0102-0114'Ф1.Ф100.2,34.0,97=Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
223	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.Ф100.2,34.0,03=Ф4''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*
224	У6101-0102-0114'(Ф3+Ф4).0,02''+ /уширение на колодцы 2%/'м^3 грунта*
225	L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
226	ХФ1.Ф100.0,3=Ф5*
227	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
228	L Вытесненный грунт труб*
229	Х(3,14.0,054.0,054.Ф1)=Ф6*
230	L Вытесненный грунт колодцев /Ду=1500х2400мм - 2шт/*
231	Х(3,14.0,75.0,75.2,4.2)=Ф7*
232	L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
233	ХФ1.0,8.0,1=Ф8*
234	ХФ5+Ф6+Ф7+Ф8=Ф9*
235	L Обратная засыпка грунта*
236	У6101-0106-0102'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
237	У6101-0107-0501'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
238	L Вывоз лишнего грунта*
239	У6101-0102-0207'Ф6+Ф7+Ф8''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /Лишний грунт/'м^3*
240	С3412-102-0215'(Ф6+Ф7+Ф8).1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
241	L Восстановление растительного слоя*
242	У6101-0106-0101'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/'м^3 грунта*
243	У6101-0106-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/'м^3 грунта*
244	ПР Прокладка трубопровода и фасонных частей*
245	У6122-0101-0101'Ф8''Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство'м^3 основания*
246	У6121-0103-0103(РМ295990)'44.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
247	С1241-102-0177'44''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
248	У6121-0201-0139'44.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
249	У6121-0301-0103'44.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
250	У6121-0402-0103(РМ296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
251	С1242-101-1205'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
252	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(1.3,2+1.2,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
253	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
254	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
255	У6121-0403-0103(РМ296026)'12''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
256	С1241-116-0310'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
257	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'0,09''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ'м^3*
258	Е11-090305-0304(РС295605)'(5,84+1,59+0,54).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж't конструкций*
259	С1261-107-0982'(5,84+1,59+0,54).0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87't*
260	С1261-107-0744'0,348''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
261	У6121-0105-0413(РМ296009)'3.0,35.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=350мм/'км трубопровода*
262	С1241-201-0822'3.0,35.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х16,9 мм'м*
263	У6121-0103-0103(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'3.0,2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка /МОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Ду=108х4мм L=0,2м/'км трубопровода*
264	С1241-102-0177'3.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
265	У6103-0101-0102(РМ100467РС100467)'0,3''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 м^3 из бетона кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ Ду=100мм'м^3*
266	Е11-090305-0304(РС295605)'(1,884+0,156).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
267	С1261-301-0219'1,884''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
268	С1261-107-0982'0,156.0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
269	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /В3 - 1 шт/*
270	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,21+0,265+0,4+0,32+0,02+0,08''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
271	С1212-101-0301'0,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
272	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
273	СТ1225-101-0611(=19)'1'44422'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
274	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
275	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
276	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
277	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
278	СТ1225-101-0104(=19)'1'6290'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
279	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
280	С1222-503-0201'0,02674.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
281	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.1.29''Окраска стремянок'м^2*
282	У6109-0102-0110'5,34.0,15.1''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
283	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /МК2 - 1 шт/*
284	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,21+0,265+0,4+0,32+0,02+0,08''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
285	С1212-101-0301'0,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
286	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
287	СТ1225-101-0611(=19)'1'44422'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
288	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
289	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
290	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
291	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
292	СТ1225-101-0104(=19)'1'6290'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
293	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
294	С1222-503-0201'0,02674.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
295	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.1.29''Окраска стремянок'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
296	У6109-0102-0110'5,34.0,15.1''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
297	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**104019,699**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	51622,824	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,409	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**104019699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45140070
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21869046*
		машины и механизмы	тенге			26058260
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6482754*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32045153
		перевозки	тенге			776215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 409		
Раздел 1.		**Наружные сети водоснабжения**				**93068203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41949347
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20313522*
		машины и механизмы	тенге			24982809
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6171235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25359830
		перевозки	тенге			776215

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 654		
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**43544507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23669085
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11407368*
		машины и механизмы	тенге			19099208
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4669273*
		перевозки	тенге			776215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 327		
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 /растительный слой до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**2 097,3**	**113**	**236995**
		Формула объема = (3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).0,2				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			113	236995
		в том числе оплата труда машинистов			28	58724
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	22,9075495	10 364	237414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9075495*	*2 541*	*58208*
2	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**2 097,3**	**105**	**220217**
		Формула объема = ((3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			105	220217
		в том числе оплата труда машинистов			26	54530
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	21,2081073	10 364	219801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2081073*	*2 541*	*53890*
3	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**26 446,953**	**356**	**9415115**
		Формула объема = (3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		машины и механизмы			356	9415116
		в том числе оплата труда машинистов			72	1904181
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	525,4745092	17 936	9424911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*525,4745092*	*3 629*	*1906947*
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**817,947**	**8 749**	**7156218**
		Формула объема = (3905+229+2857).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 749	7156218
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	3446011
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 677,8546811	4 265	7156050
5	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /уширение на колодцы 2%/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**545,298**	**356**	**194126**
		Формула объема = (((3905+229+2857).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97)+((3905+229+2857).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03)).0,02				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			356	194126
		в том числе оплата труда машинистов			72	39261
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	10,834526	17 936	194328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,834526*	*3 629*	*39318*
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием	**м^3**	**2 097,3**	**3 463**	**7262950**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = ((3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).0,3-(3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).0,1)				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 463	7262950
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	3498296
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 060,38752	3 525	7262866
7	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**24 932,3905552**	**93**	**2318712**
		Формула объема = ((((3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97)+((3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03))+(((3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97)+((3905+229+2857).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03)).0,02)-(((3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).0,3-(3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).0,1)+((3,14.0,055.0,055.(3905-150)+3,14.0,1575.0,1575.15+3,14.0,0315.0,0315.229+3,14.0,0125.0,0125.2857))+((3,14.0,75.0,75.2,4,27+3,14,1,1,2,4,9))+((3905+229+2857).0,8.0,1))				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			93	2318712
		в том числе оплата труда машинистов			23	573445
7.1.1	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	223,0601253	10 364	2311795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*223,0601253*	*2 541*	*566796*
8	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**24 932,3905552**	**606**	**15109029**
		Формула объема = ((((3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97)+((3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03))+(((3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,97)+((3905+229+2857).(((0,5.2+1)+1):2).2,6.0,03)).0,02)-(((3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).0,3-(3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).0,1)+((3,14.0,055.0,055.(3905-150)+3,14.0,1575.0,1575.15+3,14.0,0315.0,0315.229+3,14.0,0125.0,0125.2857))+((3,14.0,75.0,75.2,4,27+3,14,1,1,2,4,9))+((3905+229+2857).0,8.0,1))				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			371	9249917
		в том числе оплата труда рабочих			179	4462898
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 989,3936276	3 092	9243205
8.2		машины и механизмы			235	5859112

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			74	1844997
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	726,4675298	7 994	5807381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*726,4675298*	*2 541*	*1845954*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2 905,8701192	18	52306
9	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /Лишний грунт/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**780,5074448**	**523**	**408205**
		Формула объема = ((3,14.0,055.0,055.(3905-150)+3,14.0,1575.0,1575.15+3,14.0,0315.0,0315.229+3,14.0,0125.0,0125.2857)) +((3,14.0,75.0,75.2,4.27+3,14.1.1.2,4.9))+((3905+229+2857).0,8.0,1)				
		из них:				
9.1		машины и механизмы			523	408205
		в том числе оплата труда машинистов			109	85075
9.1.1	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	23,4784445	17 377	407985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4784445*	*3 629*	*85203*
10	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (((3,14.0,055.0,055.(3905-150)+3,14.0,1575.0,1575.15+3,14.0,0315.0,0315.229+3,14.0,0125.0,0125.2857)) +((3,14.0,75.0,75.2,4.27+3,14.1.1.2,4.9))+((3905+229+2857).0,8.0,1)).1,95.15	**т·км**	**22 829,84276**	**34**	**776215**
11	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**2 097,3**	**79**	**165687**
		Формула объема = ((3905+229+2857).(((0,5.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
11.1		машины и механизмы			79	165687
		в том числе оплата труда машинистов			19	39849
11.1.1	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	16,0865007	10 364	166720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0865007*	*2 541*	*40876*
12	**6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/**	**м^3 грунта**	**2 097,3**	**134**	**281038**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		Формула объема = ((3905+229+2857).((((0,5.2+1)+1):2).0,2)				
		из них:				
12.1		машины и механизмы			134	281038
		в том числе оплата труда машинистов			33	69211
12.1.1	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	27,0281148	10 364	280119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,0281148*	*2 541*	*68678*
Подраздел 1.2.		**Прокладка трубопровода и фасонных частей**				**42690613**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16697586
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8135575*
		машины и механизмы	тенге			4948511
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1220201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21044513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 891		
13	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидранты пожарные. Установка** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	**шт.**	**12**	**11 747**	**140964**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 824	105888
		в том числе оплата труда рабочих			4 297	51564
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,2424	4 368	105891
13.2		машины и механизмы			537	6444
		в том числе оплата труда машинистов			166	1992
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2664	12 297	3276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*3 629*	*967*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	7 921	3165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 541*	*1015*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	28632
13.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0336	831 695	27945
13.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72	951	685
14	**244-404-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**12**	**78 841**	**946092**
15	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.***	**Щитки дополнительные. Установка. /указатель пожарного гидранта/** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**12**	**3 627**	**43524**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 327	39924
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	19548
15.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1908	4 344	39925
15.2		материалы, изделия и конструкции			300	3600
15.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00576	624 577	3598
16	**251-101-0139** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Табличка-указатель пожарного гидранта односторонная**	**шт.**	**12**	**3 049**	**36588**
17	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**559,28**	**8 229**	**4602315**
		Формула объема = ((3905+229+2857).0,8.0,1)				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 539	2538572
		в том числе оплата труда рабочих			2 210	1236009
17.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	633,216816	4 009	2538566
17.2		машины и механизмы			439	245524
		в том числе оплата труда машинистов			99	55369
17.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,728028	11 291	245331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,728028*	*2 541*	*55211*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 251	1818219
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	615,208	2 955	1817940
18	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**3,905**	**1 378 275**	**5382164**
		Формула объема = 3905.0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			905 517	3536044

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			440 888	1721668
18.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	779,035785	4 539	3536043
18.2		машины и механизмы			472 758	1846120
		в том числе оплата труда машинистов			116 386	454487
18.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	113,9384148	7 967	907747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,9384148*	*2 541*	*289518*
18.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,3707284	22 199	363414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3707284*	*4 337*	*71000*
18.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	30,9417517	10 564	326869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,9417517*	*3 037*	*93970*
18.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	30,9417517	983	30416
18.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	222,5908458	647	144016
18.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	204,6024633	360	73657
19	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 3905.1,01	**м**	**3 944,05**	**1 828**	**7209723**
20	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,229**	**1 319 520**	**302170**
		Формула объема = 229.0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			871 736	199628
		в том числе оплата труда рабочих			424 422	97193
20.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,809804	4 455	199628
20.2		машины и механизмы			447 784	102542
		в том числе оплата труда машинистов			114 534	26228
20.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,6816638	7 967	53233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6816638*	*2 541*	*16978*
20.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8875806	22 199	19703

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8875806*	*4 337*	*3849*
20.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7782878	10 564	18786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7782878*	*3 037*	*5401*
20.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7782878	983	1748
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,6482313	647	7536
20.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	10,5933428	145	1536
21	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** Формула объема = 229.1,01	**м**	**231,29**	**605**	**139930**
22	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**2,857**	**1 306 121**	**3731588**
		Формула объема = 2857.0,001				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			863 895	2468148
		в том числе оплата труда рабочих			420 603	1201663
22.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	554,0174406	4 455	2468148
22.2		машины и механизмы			442 226	1263440
		в том числе оплата труда машинистов			114 007	325718
22.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	83,3603204	7 967	664132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,3603204*	*2 541*	*211819*
22.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,8165677	22 199	240117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8165677*	*4 337*	*46911*
22.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,0574514	10 564	233015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0574514*	*3 037*	*66988*
22.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,0574514	983	21682
22.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	134,347048	647	86923
22.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	121,1862775	145	17572

1	2	3	4	5	6	7
23	**241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 2857.1,01	**м**	**2 885,57**	**143**	**412637**
24	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**2 857**	**352**	**1005664**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			347	991379
		в том числе оплата труда рабочих			169	482833
24.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	150,2782	6 605	992588
24.2		машины и механизмы			2	5714
24.2.1	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	44,99775	101	4545
24.3		материалы, изделия и конструкции			3	8571
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5714	750	429
24.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,57	260	7428
24.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4285	790	1129
24.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,5714	426	243
25	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**4 134**	**359**	**1484106**
		Формула объема = 3905+229				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			347	1434498
		в том числе оплата труда рабочих			169	698646

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	217,4484	6 605	1436247
25.2		машины и механизмы			2	8268
25.2.1	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	65,1105	101	6576
25.3		материалы, изделия и конструкции			10	41340
25.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8268	750	620
25.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	157,092	260	40844
25.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,067	790	1633
25.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8268	426	352
26	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**3,086**	**253 185**	**781329**
		Формула объема = (2857+229).0,001				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			249 697	770565
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	375227
26.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,41119	4 368	770564
26.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	10764
26.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0018207	711 131	1295
26.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36,4148	260	9468
27	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**3,905**	**263 588**	**1029311**
		Формула объема = 3905.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			249 697	975067
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	474809
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	223,229325	4 368	975066
27.2		материалы, изделия и конструкции			13 891	54244
27.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0091768	711 131	6526
27.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	183,535	260	47719
28	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**42**	**8 794**	**369348**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 187	301854
		в том числе оплата труда рабочих			3 500	147000
28.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,268	4 625	301865
28.2		машины и механизмы			264	11088
		в том числе оплата труда машинистов			85	3570
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3986	7 921	11078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3986*	*2 541*	*3554*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	56406
28.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,063	831 695	52397
28.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,2	951	3994
29	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**42**	**106 393**	**4468506**
30	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**6**	**5 319**	**31914**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 518	27108
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	13200
30.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8608	4 625	27106
30.2		машины и механизмы			88	528

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 921	528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 541*	*169*
30.3		материалы, изделия и конструкции			713	4278
30.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3992
30.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
31	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**6**	**61 426**	**368556**
32	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**189**	**4 914**	**928746**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 154	785106
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	382347
32.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,874	6 237	785076
32.2		машины и механизмы			98	18522
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	75,5244	244	18428
32.3		материалы, изделия и конструкции			662	125118
32.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	54,81	2 284	125186
33	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**189**	**4 003**	**756567**
34	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**46**	**4 711**	**216706**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 409	202814
		в том числе оплата труда рабочих			2 147	98762
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,2694	4 798	202809
34.2		машины и механизмы			302	13892
		в том числе оплата труда машинистов			2	92

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035742	7 921	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035742*	*2 541*	*91*
34.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,465298	647	9359
34.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,912298	360	4288
35	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**46**	**1 751**	**80546**
36	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**46**	**4 003**	**184138**
37	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**16**	**2 492**	**39872**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 215	35440
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	17264
37.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6832	6 237	35446
37.2		машины и механизмы			49	784
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1968	244	780
37.3		материалы, изделия и конструкции			228	3648
37.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 284	3654
38	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**	**2 149**	**34384**
39	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**7**	**4 406**	**30842**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 221	29547
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14392
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1593	4 798	29552
39.2		машины и механизмы			185	1295
		в том числе оплата труда машинистов			1	7

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 921	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 541*	*4*
39.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,683759	647	1089
39.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,295259	145	188
40	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**7**	**1 011**	**7077**
41	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**7**	**2 149**	**15043**
42	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,1788**	**3 615 038**	**646369**
		Формула объема = (13.3,2+4.34,3).0,001				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	387074
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	188479
42.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,0609436	6 237	387074
42.2		машины и механизмы			1 260 474	225372
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	56623
42.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,2808875	12 140	221930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2808875*	*3 037*	*55519*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4346449	7 921	3443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346449*	*2 541*	*1104*
42.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	33922
42.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	16,092	2 108	33922
43	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**13**	**2 882**	**37466**
44	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Крест приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм L=1,4м**	**шт.**	**4**	**2 882**	**11528**
45	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ Ду=100мм/. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей**	**0,368**	**3 615 038**	**1330334**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
		Формула объема = 8.46.0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	796663
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	387921
45.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,731696	6 237	796663
45.2		машины и механизмы			1 260 474	463854
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	116540
45.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	37,6250928	12 140	456769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,6250928*	*3 037*	*114267*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8945712	7 921	7086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8945712*	*2 541*	*2273*
45.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	69817
45.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	33,12	2 108	69817
46	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА ПРЯМАЯ ППДД Ду=100м/. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,152**	**3 615 038**	**549486**
		Формула объема = 4.38.0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	329056
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	160228
46.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,758744	6 237	329056
46.2		машины и механизмы			1 260 474	191592
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	48136
46.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,5407992	12 140	188665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5407992*	*3 037*	*47197*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3694968	7 921	2927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3694968*	*2 541*	*939*
46.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	28837
46.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13,68	2 108	28837
47	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 711**	**37688**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 409	35272
		в том числе оплата труда рабочих			2 147	17176
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3512	4 798	35271
47.2		машины и механизмы			302	2416
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	7 921	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*2 541*	*16*
47.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,515704	647	1628
47.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,071704	360	746
48	**241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм**	**шт.**	**8**	**3 741**	**29928**
49	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПРОРОВ из бетона кл.В7,5** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,72**	**60 826**	**43795**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			23 241	16734
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	8330
49.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,91608	4 273	16733
49.2		машины и механизмы			2 867	2064
		в том числе оплата труда машинистов			565	407
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2330467	51	12
49.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1407391	13 404	1886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407391*	*2 541*	*358*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021578	11 291	24

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*2 541*	*5*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059141	12 297	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059141*	*3 629*	*21*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086314	7 921	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086314*	*2 541*	*22*
49.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	24997
49.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	29 218	21458
49.3.2	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	$м^3$	0,00504	101 324	511
49.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 460	38
49.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030528	36	0
49.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46872	2 667	1250
49.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1177
49.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	186
49.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378
50	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=350мм/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,01855**	**4 512 967**	**83716**
		Формула объема = 53.0,35.0,001				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 449 613	26890
		в том числе оплата труда рабочих			705 811	13093
50.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5057995	4 884	26890
50.2		машины и механизмы			3 063 354	56825
		в том числе оплата труда машинистов			744 923	13818
50.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5412439	7 967	4312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5412439*	*2 541*	*1375*
50.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3111454	22 199	29106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3111454*	*4 337*	*5686*
50.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4676844	10 564	4941

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4676844*	*3 037*	*1420*
50.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,100058	8 229	17281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,100058*	*2 541*	*5336*
50.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4676844	983	460
50.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,0146075	360	725
51	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** Формула объема = 53.0,35.1,01	**м**	**18,7355**	**14 727**	**275918**
52	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /ПАТРУБОК L=200мм/** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,01**	**2 128 562**	**21286**
		Формула объема = 50.0,2.0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 715 483	17155
		в том числе оплата труда рабочих			835 264	8353
52.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,997	5 724	17155
52.2		машины и механизмы			303 074	3031
		в том числе оплата труда машинистов			87 667	877
52.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,168387	12 140	2044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168387*	*3 037*	*511*
52.2.2	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	0,01221	15 933	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01221*	*3 629*	*44*
52.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18315	50	9
52.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01998	210	4
52.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,123987	6 131	760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123987*	*2 541*	*315*
52.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002331	7 921	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002331*	*2 541*	*6*
52.3		материалы, изделия и конструкции			110 005	1100
52.3.1	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	$м^3$	0,0018	103 583	186
52.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 284	914

1	2	3	4	5	6	7
53	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 50.0,2	**м**	**10**	**3 789**	**37890**
54	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0063**	**3 615 038**	**22775**
		Формула объема = 7.0,9.0,001				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	13639
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	6641
54.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1867111	6 237	13639
54.2		машины и механизмы			1 260 474	7941
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	1995
54.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6441252	12 140	7820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6441252*	*3 037*	*1956*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153147	7 921	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153147*	*2 541*	*39*
54.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1195
54.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,567	2 108	1195
55	**241-114-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**1 065**	**7455**
56	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ФУТЛЯР/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,15**	**4 512 967**	**676945**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 150.0,001				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 449 613	217442
		в том числе оплата труда рабочих			705 811	105872
56.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52129	4 884	217442
56.2		машины и механизмы			3 063 354	459503
		в том числе оплата труда машинистов			744 923	111738
56.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,3766357	7 967	34869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3766357*	*2 541*	*11121*
56.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,6022538	22 199	235359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6022538*	*4 337*	*45982*
56.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,7818144	10 564	39951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7818144*	*3 037*	*11485*
56.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	16,9816014	8 229	139742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9816014*	*2 541*	*43150*
56.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,7818144	983	3718
56.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	16,2906264	360	5865
57	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** Формула объема = 150.1,01	**м**	**151,5**	**14 727**	**2231140**
58	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,46149**	**538 798**	**248650**
		Формула объема = (321,45+87,72+29,88+16,16+4,42+1,86).0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			510 976	235810
		в том числе оплата труда рабочих			254 380	117394
58.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,1741646	4 608	235811
58.2		машины и механизмы			4 483	2069
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	470
58.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,4053835	123	542
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0614705	12 297	756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614705*	*3 629*	*223*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0973282	7 921	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0973282*	*2 541*	*247*
58.3		материалы, изделия и конструкции			23 339	10771

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0086299	10 602	91
58.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0004753	104 147	50
58.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0101528	954 056	9686
58.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001431	733 984	105
58.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002769	991 185	274
58.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0138447	2 146	30
58.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008953	522 787	468
58.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0046149	861	4
58.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000461	1 352 536	62
59	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = (321,45+87,72+29,88+16,16+4,42+1,86).0,001	**т**	**0,46149**	**694 126**	**320332**
60	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** Формула объема = 19,17+1	**кг**	**20,17**	**951**	**19182**
61	**6103-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 $м^3$ кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ Ду=50мм, Ду=100мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**2,13**	**53 720**	**114424**
		Формула объема = 1,58+0,55				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			16 648	35460
		в том числе оплата труда рабочих			8 287	17651
61.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,298693	4 273	35460
61.2		машины и механизмы			3 626	7724
		в том числе оплата труда машинистов			697	1485
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4936658	51	25
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5551376	13 404	7441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5551376*	*2 541*	*1411*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063836	11 291	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063836*	*2 541*	*16*
61.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078022	12 297	96

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078022*	*3 629*	*28*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113486	7 921	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113486*	*2 541*	*29*
61.3		материалы, изделия и конструкции			33 446	71240
61.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1726	29 218	63479
61.3.2	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	$м^3$	0,012567	101 324	1273
61.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005325	64 460	34
61.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077532	36	0
61.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,1715	2 667	3124
61.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5325	2 146	1143
61.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4047	861	348
61.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,26199	7 006	1836
62	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,03701**	**538 798**	**19941**
		Формула объема = (26,38+7,25+2,19+1,19).0,001				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			510 976	18911
		в том числе оплата труда рабочих			254 380	9415
62.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1040019	4 608	18911
62.2		машины и механизмы			4 483	166
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	38
62.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3532975	123	43
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049297	12 297	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049297*	*3 629*	*18*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078054	7 921	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078054*	*2 541*	*20*
62.3		материалы, изделия и конструкции			23 339	864
62.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0006921	10 602	7
62.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000381	104 147	4
62.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008142	954 056	777
62.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000115	733 984	8
62.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000222	991 185	22

1	2	3	4	5	6	7
62.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011103	2 146	2
62.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000718	522 787	38
62.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003701	861	0
62.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000037	1 352 536	5
63	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 26,38+7,25	**кг**	**33,63**	**708**	**23810**
64	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = (2,19+1,19).0,001	**т**	**0,00338**	**694 126**	**2346**
65	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу Формула объема = 4.0,2.0,001	**т фасонных частей**	**0,0008**	**3 615 038**	**2892**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	1732
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	843
65.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2776776	6 237	1732
65.2		машины и механизмы			1 260 474	1008
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	253
65.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0817937	12 140	993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817937*	*3 037*	*248*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019447	7 921	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019447*	*2 541*	*5*
65.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	152
65.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,072	2 108	152
66	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 787**	**11148**
67	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок	**задвижка или клапан**	**2**	**5 319**	**10638**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Выверка по заданной отметке				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 518	9036
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	4400
67.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9536	4 625	9035
67.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 921	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 541*	*56*
67.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
67.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
67.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
68	**242-301-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**8 287**	**16574**
69	**6114-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок	**счетчик (водомер)**	**2**	**12 333**	**24666**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			6 472	12944
		в том числе оплата труда рабочих			3 151	6302
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,562	5 052	12943
69.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	244	179
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 921	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 541*	*107*
69.3		материалы, изделия и конструкции			5 605	11210
69.3.1	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8596
69.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444
69.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
69.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00256	831 695	2129
70	**244-301-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50**	**шт.**	**2**	**68 644**	**137288**
71	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,42784**	**1 146 761**	**490630**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,02674.16				
72	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = 0,02674.16.29	**м^2**	**12,40736**	**3 266**	**40522**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 039	37706
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	18958
72.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4159123	4 481	37712
72.2		машины и механизмы			3	37
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0013028	5 785	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013028*	*2 127*	*3*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039083	7 921	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039083*	*2 541*	*10*
72.3		материалы, изделия и конструкции			224	2779
72.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3349987	986	330
72.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,0522106	790	2411
72.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0372221	1 103	41
73	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**16**	**10 201**	**163216**
74	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3 подстилающего слоя**	**4,32**	**50 992**	**220285**
		Формула объема = 0,27.16				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			14 926	64480
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	32409
74.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,60176	3 884	64481
74.2		машины и механизмы			14	60
74.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,17728	28	61
74.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	155745
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,3392	2 955	3957
74.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,4064	29 218	128746
74.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00432	82 575	357

1	2	3	4	5	6	7
74.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,64	2 619	22628
74.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,512	36	54
	Подраздел 1.3.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /7 шт/**				**2255725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			542141
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*263959*
		машины и механизмы	тенге			320312
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*96516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1393272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
75	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**12,145**	**72 313**	**878241**
		Формула объема = (0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,08).7				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			44 639	542141
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	263959
75.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,441217	4 539	542144
75.2		машины и механизмы			26 374	320312
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	96516
75.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4313904	284	123
75.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2156952	6 131	1322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2156952*	*2 541*	*548*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3370238	11 291	3805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3370238*	*2 541*	*856*
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,87333	12 297	232085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,87333*	*3 629*	*68491*
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,4746982	7 921	82970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4746982*	*2 541*	*26616*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	15788
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12145	28 825	3501

1	2	3	4	5	6	7
75.3.2	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	$м^3$	0,04858	103 583	5032
75.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001336	64 460	86
75.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003765	36	0
75.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,4574	4 351	6341
75.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9716	861	837
76	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,08.7	**$м^3$**	**0,56**	**29 218**	**16362**
77	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**7**	**47 336**	**331352**
78	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**7**	**51 595**	**361165**
79	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**7**	**19 997**	**139979**
80	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**7**	**31 413**	**219891**
81	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**7**	**31 413**	**219891**
82	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**6 402**	**44814**
83	**1225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**7**	**6 290**	**44030**
Подраздел 1.4.		**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /9 шт/**				**4577358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1040535
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*506620*
		машины и механизмы	тенге			614778
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*185245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2922045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		
84	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**23,31**	**75 127**	**1751210**
		Формула объема = (0,59+0,48+0,39+0,59+0,44+0,02+0,08).9				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
84.1		затраты на труд рабочих			44 639	1040535
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	506620
84.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,244526	4 539	1040541
84.2		машины и механизмы			26 374	614778
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	185245
84.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,8279712	284	235
84.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4139856	6 131	2538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4139856*	*2 541*	*1052*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6468525	11 291	7304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6468525*	*2 541*	*1644*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	36,22374	12 297	445443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,22374*	*3 629*	*131456*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,1041757	7 921	159245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1041757*	*2 541*	*51085*
84.3		материалы, изделия и конструкции			4 114	95897
84.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2331	28 825	6719
84.3.2	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	$м^3$	0,09324	103 583	9658
84.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025641	64 460	165
84.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072261	36	0
84.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,7972	4 351	12171
84.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8648	861	1606
84.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,26806	12 453	65603
85	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,08.9	**$м^3$**	**0,72**	**29 218**	**21037**
86	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**9**	**86 595**	**779355**
87	**1225-101-0615**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**9**	**85 039**	**765351**
88	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**9**	**31 335**	**282015**
89	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**9**	**48 009**	**432081**
90	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**9**	**48 009**	**432081**
91	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**6 402**	**57618**
92	**1225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**9**	**6 290**	**56610**
Раздел 2.		**Водозаборный колодец на 2 потребителя /5 шт/**				**2619082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			731774

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*356661*
		машины и механизмы	тенге			271427
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*78200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1615884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
93	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,016**	**3 615 038**	**57841**
		Формула объема = (1.3,2.0,001)X5				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	34638
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	16866
93.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,553552	6 237	34638
93.2		машины и механизмы			1 260 474	20168
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	5067
93.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6358736	12 140	19860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6358736*	*3 037*	*4968*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0388944	7 921	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388944*	*2 541*	*99*
93.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3036
93.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,44	2 108	3036
94	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**2 882**	**14410**
95	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**30**	**4 914**	**147420**
		Формула объема = (6)X5				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 154	124620
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	60690

1	2	3	4	5	6	7
95.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,98	6 237	124615
95.2		машины и механизмы			98	2940
95.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,988	244	2925
95.3		материалы, изделия и конструкции			662	19860
95.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,7	2 284	19871
96	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (6)X5	**шт.**	**30**	**4 864**	**145920**
97	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,00275**	**3 615 038**	**9941**
		Формула объема = (1.0,55.0,001)X5				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	5953
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	2899
97.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9545168	6 237	5953
97.2		машины и механизмы			1 260 474	3466
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	871
97.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2811658	12 140	3413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2811658*	*3 037*	*854*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006685	7 921	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006685*	*2 541*	*17*
97.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	522
97.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,2475	2 108	522
98	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**1 150**	**5750**
99	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов	**шт.**	**10**	**4 711**	**47110**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
		Формула объема = (2)X5				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 409	44090
		в том числе оплата труда рабочих			2 147	21470
99.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,189	4 798	44089
99.2		машины и механизмы			302	3020
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00777	7 921	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00777*	*2 541*	*20*
99.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,14463	647	2035
99.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,58963	360	932
100	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (2)X5	**шт.**	**10**	**1 751**	**17510**
101	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)X5	**шт.**	**10**	**4 864**	**48640**
102	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,013**	**1 861 488**	**24199**
		Формула объема = ((2+2.0,3).0,001)X5				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 607 471	20897
		в том числе оплата труда рабочих			782 673	10175
102.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,65079	5 724	20897
102.2		машины и механизмы			188 652	2452
		в том числе оплата труда машинистов			53 106	690
102.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1391052	12 140	1689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1391052*	*3 037*	*422*

1	2	3	4	5	6	7
102.2.2	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	0,0126984	15 933	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126984*	*3 629*	*46*
102.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1191918	50	6
102.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,11544	101	12
102.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,017316	210	4
102.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0845598	6 131	518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0845598*	*2 541*	*215*
102.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027417	7 921	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027417*	*2 541*	*7*
102.3		материалы, изделия и конструкции			65 365	850
102.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00234	103 583	242
102.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,052	260	14
102.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 284	594
103	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** Формула объема = (2)Х5	**м**	**10**	**655**	**6550**
104	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** Формула объема = (2.0,3)Х5	**м**	**3**	**813**	**2439**
105	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции Формула объема = ((2+2.0,3).0,001)Х5	**км трубопровода**	**0,013**	**253 185**	**3291**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			249 697	3246
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	1581
105.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,743145	4 368	3246
105.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	45

1	2	3	4	5	6	7
105.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000077	711 131	5
105.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1534	260	40
106	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**15**	**5 319**	**79785**
		Формула объема = (2+1)X5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 518	67770
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	33000
106.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,652	4 625	67766
106.2		машины и механизмы			88	1320
		в том числе оплата труда машинистов			28	420
106.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	7 921	1319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*2 541*	*423*
106.3		материалы, изделия и конструкции			713	10695
106.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,012	831 695	9980
106.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,75	951	713
107	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (2)X5	**шт.**	**10**	**1 695**	**16950**
108	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**3 933**	**19665**
109	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта	**км трубопровода**	**0,003**	**4 512 967**	**13539**

1	2	3	4	5	6	7
		10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = (3.0,2.0,001)X5				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 449 613	4349
		в том числе оплата труда рабочих			705 811	2117
109.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8904258	4 884	4349
109.2		машины и механизмы			3 063 354	9190
		в том числе оплата труда машинистов			744 923	2235
109.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0875327	7 967	697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875327*	*2 541*	*222*
109.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2120451	22 199	4707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2120451*	*4 337*	*920*
109.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756363	10 564	799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756363*	*3 037*	*230*
109.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,339632	8 229	2795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339632*	*2 541*	*863*
109.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756363	983	74
109.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3258125	360	117
110	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм** Формула объема = (3.0,2.1,01)X5	**м**	**3,03**	**12 018**	**36415**
111	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие гравийные /Устройство гравийной отмостки/. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,5**	**34 236**	**17118**
		Формула объема = (1.0,1)X5				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			12 642	6321
		в том числе оплата труда рабочих			6 354	3177
111.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6275	3 884	6321
111.2		машины и механизмы			4 946	2474
		в том числе оплата труда машинистов			1 467	734
111.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04725	11 291	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04725*	*2 541*	*120*
111.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2415	7 994	1931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2415*	*2 541*	*614*

1	2	3	4	5	6	7
111.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,48825	18	9
111.3		материалы, изделия и конструкции			16 648	8324
111.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,64	13 002	8321
111.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,075	36	3
112	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,25**	**60 826**	**15206**
		Формула объема = (0,05)X5				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			23 241	5810
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	2892
112.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,35975	4 273	5810
112.2		машины и механизмы			2 867	717
		в том числе оплата труда машинистов			565	141
112.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,080919	51	4
112.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0488678	13 404	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488678*	*2 541*	*124*
112.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007493	11 291	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007493*	*2 541*	*2*
112.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020535	12 297	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020535*	*3 629*	*7*
112.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002997	7 921	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002997*	*2 541*	*8*
112.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	8680
112.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,255	29 218	7451
112.3.2	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	$м^3$	0,00175	101 324	177
112.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000205	64 460	13
112.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00106	36	0
112.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16275	2 667	434
112.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1905	2 146	409
112.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,075	861	65
112.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01875	7 006	131

1	2	3	4	5	6	7
113	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**10**	**2 286**	**22860**
		Формула объема = (2)X5				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 175	21750
		в том числе оплата труда рабочих			1 059	10590
113.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,305	5 052	21749
113.2		машины и механизмы			83	830
		в том числе оплата труда машинистов			27	270
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,105	7 921	832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105*	*2 541*	*267*
113.3		материалы, изделия и конструкции			28	280
113.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	750	75
113.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	790	158
113.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
114	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15** Формула объема = (2)X5	**шт.**	**10**	**4 018**	**40180**
Подраздел 2.1.		**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм**				**1826343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			392330
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*191207*
		машины и механизмы	тенге			224850
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*67752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1209163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
115	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8,525**	**75 127**	**640458**
		Формула объема = (0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05)X5				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
115.1		затраты на труд рабочих			44 639	380547
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	185282
115.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,839965	4 539	380550
115.2		машины и механизмы			26 374	224838
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	67748
115.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,302808	284	86
115.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,151404	6 131	928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151404*	*2 541*	*385*
115.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2365688	11 291	2671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2365688*	*2 541*	*601*
115.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,24785	12 297	162909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,24785*	*3 629*	*48076*
115.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,3525568	7 921	58240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3525568*	*2 541*	*18683*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 114	35072
115.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08525	28 825	2457
115.3.2	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	$м^3$	0,0341	103 583	3532
115.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009378	64 460	60
115.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026428	36	0
115.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,023	4 351	4451
115.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,682	861	587
115.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,92665	12 453	23993
116	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**47 336**	**236680**
117	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**51 595**	**257975**
118	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**19 997**	**99985**
119	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**31 413**	**157065**
120	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**31 413**	**157065**
121	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**6 402**	**32010**

1	2	3	4	5	6	7
122	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**5 623**	**28115**
123	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)X5	**комплект**	**5**	**10 201**	**51005**
124	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (0,02674.1)X5	**т**	**0,1337**	**1 146 761**	**153322**
125	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = (0,02674.1.29)X5	**$м^2$**	**3,8773**	**3 266**	**12663**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 039	11783
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	5925
125.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6299726	4 481	11785
125.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004071	5 785	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004071*	*2 127*	*1*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012213	7 921	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012213*	*2 541*	*3*
125.3		материалы, изделия и конструкции			224	869
125.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1046871	986	103
125.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9538158	790	754
125.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0116319	1 103	13
	Раздел 3.	**Водозаборный колодец на 3 потребителя /3 шт/**				**1653380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			474683
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*231470*
		машины и механизмы	тенге			162631
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1016064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
126	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей**	**0,0096**	**3 615 038**	**34704**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
		Формула объема = (1.3,2.0,001)X3				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	20783
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	10120
126.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3321312	6 237	20783
126.2		машины и механизмы			1 260 474	12100
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	3040
126.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9815242	12 140	11916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9815242*	*3 037*	*2981*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233366	7 921	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233366*	*2 541*	*59*
126.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1821
126.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,864	2 108	1821
127	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (1)X3	**шт.**	**3**	**2 882**	**8646**
128	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**18**	**4 914**	**88452**
		Формула объема = (6)X3				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 154	74772
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	36414
128.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,988	6 237	74769
128.2		машины и механизмы			98	1764
128.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1928	244	1755
128.3		материалы, изделия и конструкции			662	11916
128.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,22	2 284	11922
129	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (6)X3	**шт.**	**18**	**4 864**	**87552**
130	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание	**т фасонных частей**	**0,00165**	**3 615 038**	**5965**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
		Формула объема = (1.0,55.0,001)X3				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	3572
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	1739
130.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5727101	6 237	3572
130.2		машины и механизмы			1 260 474	2080
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	523
130.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1686995	12 140	2048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686995*	*3 037*	*512*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004011	7 921	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004011*	*2 541*	*10*
130.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	313
130.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,1485	2 108	313
131	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм** Формула объема = (1)X3	**шт.**	**3**	**1 150**	**3450**
132	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**6**	**4 711**	**28266**
		Формула объема = (2)X3				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 409	26454
		в том числе оплата труда рабочих			2 147	12882
132.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5134	4 798	26453
132.2		машины и механизмы			302	1812
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
132.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004662	7 921	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004662*	*2 541*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
132.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,886778	647	1221
132.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,553778	360	559
133	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**1 751**	**10506**
134	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**4 864**	**29184**
135	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0117**	**1 861 488**	**21779**
		Формула объема = ((3+3.0,3).0,001)Х3				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 607 471	18807
		в том числе оплата труда рабочих			782 673	9157
135.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,285711	5 724	18807
135.2		машины и механизмы			188 652	2207
		в том числе оплата труда машинистов			53 106	621
135.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1251947	12 140	1520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1251947*	*3 037*	*380*
135.2.2	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	0,0114286	15 933	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114286*	*3 629*	*41*
135.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1072726	50	5
135.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,103896	101	10
135.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0155844	210	3
135.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0761038	6 131	467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0761038*	*2 541*	*193*
135.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024675	7 921	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024675*	*2 541*	*6*
135.3		материалы, изделия и конструкции			65 365	765
135.3.1	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	$м^3$	0,002106	103 583	218

1	2	3	4	5	6	7
135.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0468	260	12
135.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,234	2 284	534
136	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** Формула объема = (3)Х3	**м**	**9**	**655**	**5895**
137	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** Формула объема = (3.0,3)Х3	**м**	**2,7**	**813**	**2195**
138	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0117**	**253 185**	**2962**
		Формула объема = ((3+3.0,3).0,001)Х3				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			249 697	2921
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	1423
138.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6688305	4 368	2921
138.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	41
138.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000069	711 131	5
138.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,13806	260	36
139	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**12**	**5 319**	**63828**
		Формула объема = (3+1)Х3				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4 518	54216
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	26400
139.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7216	4 625	54212
139.2		машины и механизмы			88	1056

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	336
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 921	1055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 541*	*338*
139.3		материалы, изделия и конструкции			713	8556
139.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0096	831 695	7984
139.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
140	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**1 695**	**15255**
141	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**3 933**	**11799**
142	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,0018**	**4 512 967**	**8123**
		Формула объема = (3.0,2.0,001)Х3				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 449 613	2609
		в том числе оплата труда рабочих			705 811	1270
142.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5342555	4 884	2609
142.2		машины и механизмы			3 063 354	5514
		в том числе оплата труда машинистов			744 923	1341
142.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0525196	7 967	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525196*	*2 541*	*133*
142.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1272271	22 199	2824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272271*	*4 337*	*552*
142.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0453818	10 564	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453818*	*3 037*	*138*
142.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,2037792	8 229	1677

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2037792*	*2 541*	*518*
142.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0453818	983	45
142.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1954875	360	70
143	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм** Формула объема = (3.0,2.1,01)Х3	**м**	**1,818**	**12 018**	**21849**
144	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,81**	**50 992**	**41304**
		Формула объема = (0,27)Х3				
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			14 926	12090
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	6077
144.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11283	3 884	12090
144.2		машины и механизмы			14	11
144.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,40824	28	11
144.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	29202
144.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2511	2 955	742
144.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8262	29 218	24140
144.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00081	82 575	67
144.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,62	2 619	4243
144.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2835	36	10
145	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,15**	**60 826**	**9124**
		Формула объема = (0,05)Х3				
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			23 241	3486

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	1735
145.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81585	4 273	3486
145.2		машины и механизмы			2 867	430
		в том числе оплата труда машинистов			565	85
145.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0485514	51	2
145.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0293207	13 404	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293207*	*2 541*	*75*
145.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004496	11 291	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004496*	*2 541*	*1*
145.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012321	12 297	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012321*	*3 629*	*4*
145.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017982	7 921	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 541*	*5*
145.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	5208
145.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	29 218	4470
145.3.2	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	$м^3$	0,00105	101 324	106
145.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000123	64 460	8
145.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000636	36	0
145.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09765	2 667	260
145.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1143	2 146	245
145.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045	861	39
145.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01125	7 006	79
146	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**9**	**2 286**	**20574**
		Формула объема = (3)Х3				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 175	19575
		в том числе оплата труда рабочих			1 059	9531
146.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8745	5 052	19574
146.2		машины и механизмы			83	747
		в том числе оплата труда машинистов			27	243
146.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0945	7 921	749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945*	*2 541*	*240*
146.3		материалы, изделия и конструкции			28	252
146.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	750	68

1	2	3	4	5	6	7
146.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	790	142
146.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
147	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**4 018**	**36162**
	Подраздел 3.1.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм**				**1095806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			235398
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*114724*
		машины и механизмы	тенге			134910
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40651*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			725497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
148	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,115**	**75 127**	**384275**
		Формула объема = (0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05)Х3				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			44 639	228328
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	111169
148.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,303979	4 539	228330
148.2		машины и механизмы			26 374	134903
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	40649
148.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1816848	284	52
148.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0908424	6 131	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0908424*	*2 541*	*231*
148.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1419413	11 291	1603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1419413*	*2 541*	*361*
148.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,94871	12 297	97745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,94871*	*3 629*	*28846*
148.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4115341	7 921	34944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4115341*	*2 541*	*11210*
148.3		материалы, изделия и конструкции			4 114	21043

1	2	3	4	5	6	7
148.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05115	28 825	1474
148.3.2	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	$м^3$	0,02046	103 583	2119
148.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005627	64 460	36
148.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015857	36	0
148.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6138	4 351	2671
148.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4092	861	352
148.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15599	12 453	14396
149	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**47 336**	**142008**
150	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**51 595**	**154785**
151	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**19 997**	**59991**
152	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**31 413**	**94239**
153	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**31 413**	**94239**
154	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**6 402**	**19206**
155	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**5 623**	**16869**
156	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)Х3	**комплект**	**3**	**10 201**	**30603**
157	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (0,02674.1)Х3	**т**	**0,08022**	**1 146 761**	**91993**
158	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = (0,02674.1.29)Х3	**$м^2$**	**2,32638**	**3 266**	**7598**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			3 039	7070
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	3555
158.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779836	4 481	7071

1	2	3	4	5	6	7
158.2		машины и механизмы			3	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
158.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002443	5 785	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002443*	*2 127*	*1*
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007328	7 921	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007328*	*2 541*	*2*
158.3		материалы, изделия и конструкции			224	521
158.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0628123	986	62
158.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5722895	790	452
158.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069791	1 103	8
	Раздел 4.	**Водозаборный колодец на 3 потребителя /1 шт/**				**434999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111840
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54524*
		машины и механизмы	тенге			47830
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			275330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
159	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0002**	**3 615 038**	**723**
		Формула объема = 1.0,2.0,001				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	433
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	211
159.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0694194	6 237	433
159.2		машины и механизмы			1 260 474	252
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	63
159.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0204484	12 140	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204484*	*3 037*	*62*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004862	7 921	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004862*	*2 541*	*1*
159.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	38
159.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,018	2 108	38

1	2	3	4	5	6	7
160	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм с отв. Ду=32мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
161	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0029**	**1 861 488**	**5398**
		Формула объема = (2+3.0,3).0,001				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 607 471	4662
		в том числе оплата труда рабочих			782 673	2270
161.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,814407	5 724	4662
161.2		машины и механизмы			188 652	547
		в том числе оплата труда машинистов			53 106	154
161.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0310312	12 140	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310312*	*3 037*	*94*
161.2.2	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	0,0028327	15 933	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028327*	*3 629*	*10*
161.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0265889	50	1
161.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,025752	101	3
161.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0038628	210	1
161.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0188633	6 131	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188633*	*2 541*	*48*
161.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006116	7 921	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006116*	*2 541*	*2*
161.3		материалы, изделия и конструкции			65 365	190
161.3.1	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	$м^3$	0,000522	103 583	54
161.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0116	260	3
161.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,058	2 284	132
162	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**2**	**655**	**1310**
163	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** Формула объема = 3.0,3	**м**	**0,9**	**813**	**732**

1	2	3	4	5	6	7
164	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0029**	**253 185**	**734**
		Формула объема = (2+3.0,3).0,001				
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			249 697	724
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	353
164.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1657785	4 368	724
164.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	10
164.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000017	711 131	1
164.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03422	260	9
165	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**4**	**5 319**	**21276**
		Формула объема = 3+1				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			4 518	18072
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	8800
165.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9072	4 625	18071
165.2		машины и механизмы			88	352
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
165.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 921	352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 541*	*113*
165.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
165.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2661
165.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190

1	2	3	4	5	6	7
166	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**1 695**	**5085**
167	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**3 933**	**3933**
168	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм /ГИЛЬЗЫ L=200мм/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,0004**	**3 381 744**	**1353**
		Формула объема = 2.0,2.0,001				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			1 329 729	532
		в том числе оплата труда рабочих			647 440	259
168.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,108905	4 884	532
168.2		машины и механизмы			2 052 015	821
		в том числе оплата труда машинистов			429 334	172
168.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,011671	7 967	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011671*	*2 541*	*30*
168.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0259163	22 199	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259163*	*4 337*	*112*
168.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0097724	10 564	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097724*	*3 037*	*30*
168.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0097724	983	10
168.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0400476	647	26
168.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,038205	360	14
169	**241-201-0819** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм** Формула объема = 2.0,2.1,01	**м**	**0,404**	**7 550**	**3050**

1	2	3	4	5	6	7
170	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие гравийные /Устройство гравийной отмостки/. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,1**	**34 236**	**3424**
		Формула объема = 1.0,1				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			12 642	1264
		в том числе оплата труда рабочих			6 354	635
170.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3255	3 884	1264
170.2		машины и механизмы			4 946	495
		в том числе оплата труда машинистов			1 467	147
170.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00945	11 291	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00945*	*2 541*	*24*
170.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0483	7 994	386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483*	*2 541*	*123*
170.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09765	18	2
170.3		материалы, изделия и конструкции			16 648	1665
170.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,128	13 002	1664
170.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	36	1
171	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,05**	**60 826**	**3041**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			23 241	1162
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	578
171.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27195	4 273	1162
171.2		машины и механизмы			2 867	143
		в том числе оплата труда машинистов			565	28
171.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0161838	51	1
171.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0097736	13 404	131

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097736*	*2 541*	*25*
171.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001499	11 291	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001499*	*2 541*	*0*
171.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004107	12 297	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004107*	*3 629*	*1*
171.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005994	7 921	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 541*	*2*
171.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	1736
171.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	29 218	1490
171.3.2	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	$м^3$	0,00035	101 324	35
171.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 460	3
171.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000212	36	0
171.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03255	2 667	87
171.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2 146	82
171.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	13
171.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00375	7 006	26
172	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**3**	**2 286**	**6858**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			2 175	6525
		в том числе оплата труда рабочих			1 059	3177
172.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2915	5 052	6525
172.2		машины и механизмы			83	249
		в том числе оплата труда машинистов			27	81
172.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	7 921	250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 541*	*80*
172.3		материалы, изделия и конструкции			28	84
172.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	750	23
172.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
172.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
173	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**3**	**4 018**	**12054**
Подраздел 4.1.		**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм**				**365269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78466
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38241*
		машины и механизмы	тенге			44971

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			241832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
174	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,705**	**75 127**	**128092**
		Формула объема = 0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			44 639	76109
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	37056
174.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,767993	4 539	76110
174.2		машины и механизмы			26 374	44968
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	13550
174.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0605616	284	17
174.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0302808	6 131	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302808*	*2 541*	*77*
174.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0473138	11 291	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473138*	*2 541*	*120*
174.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,64957	12 297	32582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64957*	*3 629*	*9615*
174.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4705114	7 921	11648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4705114*	*2 541*	*3737*
174.3		материалы, изделия и конструкции			4 114	7014
174.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01705	28 825	491
174.3.2	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	0,00682	103 583	706
174.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001876	64 460	12
174.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0005286	36	0
174.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,2046	4 351	890
174.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1364	861	117
174.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,38533	12 453	4799

1	2	3	4	5	6	7
175	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	47 336	47336
176	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	51 595	51595
177	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	19 997	19997
178	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	31 413	31413
179	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	1	31 413	31413
180	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6 402	6402
181	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	5 623	5623
182	244-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	1	10 201	10201
183	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы Формула объема = 0,02674.1	т	0,02674	1 146 761	30664
184	6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска стремянок Формула объема = 0,02674.1.29	м^2	0,77546	3 266	2533
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			3 039	2357
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	1185
184.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5259945	4 481	2357
184.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
184.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000814	5 785	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000814*	*2 127*	*0*
184.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002443	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002443*	*2 541*	*1*
184.3		материалы, изделия и конструкции			224	174
184.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0209374	986	21
184.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1907632	790	151
184.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0023264	1 103	3
Раздел 5.		**Водозаборный колодец на 4 потребителя /2 шт/**				**1136186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334671
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*163184*
		машины и механизмы	тенге			109254
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			692261

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
185	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0064**	**3 615 038**	**23136**
		Формула объема = (1.3,2.0,001)X2				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	13855
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	6746
185.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2214208	6 237	13855
185.2		машины и механизмы			1 260 474	8067
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	2027
185.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6543494	12 140	7944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6543494*	*3 037*	*1987*
185.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155578	7 921	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155578*	*2 541*	*40*
185.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1214
185.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,576	2 108	1214
186	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**2 882**	**5764**
187	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**12**	**4 914**	**58968**
		Формула объема = (6)X2				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			4 154	49848
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	24276
187.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,992	6 237	49846
187.2		машины и механизмы			98	1176
187.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7952	244	1170
187.3		материалы, изделия и конструкции			662	7944

1	2	3	4	5	6	7
187.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,48	2 284	7948
188	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (6)Х2	**шт.**	**12**	**4 864**	**58368**
189	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0011**	**3 615 038**	**3977**
		Формула объема = (1.0,55.0,001)Х2				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	2381
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	1160
189.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3818067	6 237	2381
189.2		машины и механизмы			1 260 474	1386
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	348
189.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1124663	12 140	1365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1124663*	*3 037*	*342*
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002674	7 921	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002674*	*2 541*	*7*
189.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	209
189.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,099	2 108	209
190	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**1 150**	**2300**
191	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**4**	**4 711**	**18844**
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
191.1		затраты на труд рабочих			4 409	17636
		в том числе оплата труда рабочих			2 147	8588
191.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6756	4 798	17636
191.2		машины и механизмы			302	1208
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
191.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003108	7 921	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003108*	*2 541*	*8*
191.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,257852	647	814
191.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,035852	360	373
192	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**1 751**	**7004**
193	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**4 864**	**19456**
194	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода Формула объема = ((4+4.0,3).0,001)Х2	**км трубопровода**	**0,0104**	**1 861 488**	**19359**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			1 607 471	16718
		в том числе оплата труда рабочих			782 673	8140
194.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,920632	5 724	16718
194.2		машины и механизмы			188 652	1962
		в том числе оплата труда машинистов			53 106	552
194.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1112842	12 140	1351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1112842*	*3 037*	*338*
194.2.2	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	0,0101587	15 933	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101587*	*3 629*	*37*
194.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0953534	50	5
194.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,092352	101	9

1	2	3	4	5	6	7
194.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0138528	210	3
194.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0676478	6 131	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676478*	*2 541*	*172*
194.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021934	7 921	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021934*	*2 541*	*6*
194.3		материалы, изделия и конструкции			65 365	680
194.3.1	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	$м^3$	0,001872	103 583	194
194.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0416	260	11
194.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,208	2 284	475
195	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** Формула объема = (4)X2	**м**	**8**	**655**	**5240**
196	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** Формула объема = (4.0,3)X2	**м**	**2,4**	**813**	**1951**
197	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции Формула объема = ((4+4.0,3).0,001)X2	**км трубопровода**	**0,0104**	**253 185**	**2633**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			249 697	2597
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	1265
197.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,594516	4 368	2597
197.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	36
197.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000061	711 131	4
197.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,12272	260	32
198	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание	**шт.**	**10**	**5 319**	**53190**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				
		Формула объема = (4+1)X2				
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			4 518	45180
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	22000
198.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,768	4 625	45177
198.2		машины и механизмы			88	880
		в том числе оплата труда машинистов			28	280
198.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111	7 921	879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111*	*2 541*	*282*
198.3		материалы, изделия и конструкции			713	7130
198.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,008	831 695	6654
198.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	476
199	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**1 695**	**13560**
200	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**3 933**	**7866**
201	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,0012**	**4 512 967**	**5416**
		Формула объема = (3.0,2.0,001)X2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1 449 613	1740
		в том числе оплата труда рабочих			705 811	847
201.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3561703	4 884	1740

1	2	3	4	5	6	7
201.2		машины и механизмы			3 063 354	3676
		в том числе оплата труда машинистов			744 923	894
201.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0350131	7 967	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350131*	*2 541*	*89*
201.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,084818	22 199	1883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084818*	*4 337*	*368*
201.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0302545	10 564	320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302545*	*3 037*	*92*
201.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,1358528	8 229	1118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1358528*	*2 541*	*345*
201.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0302545	983	30
201.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,130325	360	47
202	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм** Формула объема = (3.0,2.1,01)Х2	**м**	**1,212**	**12 018**	**14566**
203	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,54**	**50 992**	**27536**
		Формула объема = (0,27)Х2				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			14 926	8060
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	4051
203.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,07522	3 884	8060
203.2		машины и механизмы			14	8
203.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,27216	28	8
203.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	19468
203.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1674	2 955	495
203.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5508	29 218	16093
203.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00054	82 575	45
203.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,08	2 619	2829
203.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,189	36	7
204	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ**	**$м^3$**	**0,1**	**60 826**	**6083**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (0,05)X2				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			23 241	2324
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	1157
204.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5439	4 273	2324
204.2		машины и механизмы			2 867	287
		в том числе оплата труда машинистов			565	57
204.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0323676	51	2
204.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0195471	13 404	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195471*	*2 541*	*50*
204.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002997	11 291	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002997*	*2 541*	*1*
204.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008214	12 297	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008214*	*3 629*	*3*
204.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011988	7 921	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*2 541*	*3*
204.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	3472
204.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	29 218	2980
204.3.2	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	$м^3$	0,0007	101 324	71
204.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 460	5
204.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000424	36	0
204.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	2 667	174
204.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2 146	164
204.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
204.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0075	7 006	53
205	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**8**	**2 286**	**18288**
		Формула объема = (4)X2				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 175	17400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 059	8472
205.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,444	5 052	17399
205.2		машины и механизмы			83	664
		в том числе оплата труда машинистов			27	216
205.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	7 921	665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 541*	*213*
205.3		материалы, изделия и конструкции			28	224
205.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
205.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
205.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
206	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**4 018**	**32144**
	Подраздел 5.1.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм**				**730537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156932
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*76483*
		машины и механизмы	тенге			89940
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			483665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
207	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,41**	**75 127**	**256183**
		Формула объема = (0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05)X2				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			44 639	152219
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	74113
207.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,535986	4 539	152220
207.2		машины и механизмы			26 374	89935
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	27099
207.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1211232	284	34

1	2	3	4	5	6	7
207.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0605616	6 131	371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0605616*	*2 541*	*154*
207.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0946275	11 291	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0946275*	*2 541*	*240*
207.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,29914	12 297	65164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,29914*	*3 629*	*19231*
207.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9410227	7 921	23296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9410227*	*2 541*	*7473*
207.3		материалы, изделия и конструкции			4 114	14029
207.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0341	28 825	983
207.3.2	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	$м^3$	0,01364	103 583	1413
207.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003751	64 460	24
207.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010571	36	0
207.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4092	4 351	1780
207.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2728	861	235
207.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,77066	12 453	9597
208	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**47 336**	**94672**
209	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**51 595**	**103190**
210	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**19 997**	**39994**
211	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**31 413**	**62826**
212	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**31 413**	**62826**
213	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**6 402**	**12804**
214	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**5 623**	**11246**
215	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)X2	**комплект**	**2**	**10 201**	**20402**

1	2	3	4	5	6	7
216	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (0,02674.1)X2	**т**	**0,05348**	**1 146 761**	**61329**
217	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = (0,02674.1.29)X2	**$м^2$**	**1,55092**	**3 266**	**5065**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			3 039	4713
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	2370
217.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,051989	4 481	4714
217.2		машины и механизмы			3	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
217.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001628	5 785	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001628*	*2 127*	*0*
217.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004885	7 921	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004885*	*2 541*	*1*
217.3		материалы, изделия и конструкции			224	347
217.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0418748	986	41
217.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3815263	790	301
217.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0046528	1 103	5
	Раздел 6.	**Водозаборный колодец на 4 потребителя /1 шт/**				**449196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119090
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*58054*
		машины и механизмы	тенге			48058
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			282048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
218	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0002**	**3 615 038**	**723**
		Формула объема = 1.0,2.0,001				
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	433
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	211

1	2	3	4	5	6	7
218.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0694194	6 237	433
218.2		машины и механизмы			1 260 474	252
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	63
218.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0204484	12 140	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204484*	*3 037*	*62*
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004862	7 921	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004862*	*2 541*	*1*
218.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	38
218.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,018	2 108	38
219	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм с отв. Ду=32мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
220	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0032**	**1 861 488**	**5957**
		Формула объема = (2+4.0,3).0,001				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			1 607 471	5144
		в том числе оплата труда рабочих			782 673	2505
220.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,898656	5 724	5144
220.2		машины и механизмы			188 652	604
		в том числе оплата труда машинистов			53 106	170
220.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0342413	12 140	416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342413*	*3 037*	*104*
220.2.2	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	0,0031258	15 933	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031258*	*3 629*	*11*
220.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0293395	50	1
220.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,028416	101	3
220.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042624	210	1
220.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0208147	6 131	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208147*	*2 541*	*53*
220.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006749	7 921	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006749*	*2 541*	*2*
220.3		материалы, изделия и конструкции			65 365	209
220.3.1	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	$м^3$	0,000576	103 583	60
220.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0128	260	3
220.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,064	2 284	146
221	**241-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**2**	**655**	**1310**
222	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** Формула объема = 4.0,3	**м**	**1,2**	**813**	**976**
223	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0032**	**253 185**	**810**
		Формула объема = (2+4.0,3).0,001				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			249 697	799
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	389
223.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,182928	4 368	799
223.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	11
223.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000019	711 131	1
223.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03776	260	10
224	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**5**	**5 319**	**26595**
		Формула объема = 4+1				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			4 518	22590
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	11000

1	2	3	4	5	6	7
224.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,884	4 625	22589
224.2		машины и механизмы			88	440
		в том числе оплата труда машинистов			28	140
224.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 921	440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 541*	*141*
224.3		материалы, изделия и конструкции			713	3565
224.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3327
224.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	238
225	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**1 695**	**6780**
226	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**3 933**	**3933**
227	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм /ГИЛЬЗЫ L=200мм/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,0004**	**3 381 744**	**1353**
		Формула объема = 2.0,2.0,001				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 329 729	532
		в том числе оплата труда рабочих			647 440	259
227.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,108905	4 884	532
227.2		машины и механизмы			2 052 015	821
		в том числе оплата труда машинистов			429 334	172
227.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,011671	7 967	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011671*	*2 541*	*30*
227.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0259163	22 199	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259163*	*4 337*	*112*
227.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0097724	10 564	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097724*	*3 037*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
227.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0097724	983	10
227.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0400476	647	26
227.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,038205	360	14
228	**241-201-0819** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм** Формула объема = 2.0,2.1,01	**м**	**0,404**	**7 550**	**3050**
229	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие гравийные /Устройство гравийной отмостки/. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,1**	**34 236**	**3424**
		Формула объема = 1.0,1				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			12 642	1264
		в том числе оплата труда рабочих			6 354	635
229.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3255	3 884	1264
229.2		машины и механизмы			4 946	495
		в том числе оплата труда машинистов			1 467	147
229.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00945	11 291	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00945*	*2 541*	*24*
229.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0483	7 994	386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483*	*2 541*	*123*
229.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09765	18	2
229.3		материалы, изделия и конструкции			16 648	1665
229.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,128	13 002	1664
229.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	36	1
230	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,05**	**60 826**	**3041**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			23 241	1162
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	578

1	2	3	4	5	6	7
230.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27195	4 273	1162
230.2		машины и механизмы			2 867	143
		в том числе оплата труда машинистов			565	28
230.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0161838	51	1
230.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0097736	13 404	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097736*	*2 541*	*25*
230.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001499	11 291	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001499*	*2 541*	*0*
230.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004107	12 297	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004107*	*3 629*	*1*
230.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005994	7 921	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 541*	*2*
230.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	1736
230.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	29 218	1490
230.3.2	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	$м^3$	0,00035	101 324	35
230.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 460	3
230.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000212	36	0
230.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03255	2 667	87
230.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2 146	82
230.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	13
230.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00375	7 006	26
231	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**4**	**2 286**	**9144**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			2 175	8700
		в том числе оплата труда рабочих			1 059	4236
231.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,722	5 052	8700
231.2		машины и механизмы			83	332
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
231.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 921	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 541*	*107*
231.3		материалы, изделия и конструкции			28	112
231.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
231.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
231.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17

1	2	3	4	5	6	7
232	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**4**	**4 018**	**16072**
	Подраздел 6.1.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм**				**365269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78466
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38241*
		машины и механизмы	тенге			44971
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			241832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
233	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,705**	**75 127**	**128092**
		Формула объема = 0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			44 639	76109
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	37056
233.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,767993	4 539	76110
233.2		машины и механизмы			26 374	44968
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	13550
233.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0605616	284	17
233.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0302808	6 131	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302808*	*2 541*	*77*
233.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0473138	11 291	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473138*	*2 541*	*120*
233.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,64957	12 297	32582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64957*	*3 629*	*9615*
233.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4705114	7 921	11648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4705114*	*2 541*	*3737*
233.3		материалы, изделия и конструкции			4 114	7014
233.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01705	28 825	491
233.3.2	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	0,00682	103 583	706

1	2	3	4	5	6	7
233.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001876	64 460	12
233.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005286	36	0
233.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2046	4 351	890
233.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1364	861	117
233.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,38533	12 453	4799
234	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 336**	**47336**
235	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**51 595**	**51595**
236	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**19 997**	**19997**
237	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**31 413**	**31413**
238	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**1**	**31 413**	**31413**
239	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 402**	**6402**
240	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**5 623**	**5623**
241	**244-201-0305** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**	**10 201**	**10201**
242	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,02674.1	**т**	**0,02674**	**1 146 761**	**30664**
243	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска стремянок** Формула объема = 0,02674.1.29	**$м^2$**	**0,77546**	**3 266**	**2533**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			3 039	2357
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	1185
243.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5259945	4 481	2357
243.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
243.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000814	5 785	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000814*	*2 127*	*0*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002443	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002443*	*2 541*	*1*
243.3		материалы, изделия и конструкции			224	174
243.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0209374	986	21
243.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1907632	790	151
243.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0023264	1 103	3
	Раздел 7.	**Водозаборный колодец на 5 потребителей /3шт/**				**1787163**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			550125
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*268204*
		машины и механизмы	тенге			166129
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1070908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
244	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0096**	**3 615 038**	**34704**
		Формула объема = (1.3,2.0,001)X3				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	20783
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	10120
244.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3321312	6 237	20783
244.2		машины и механизмы			1 260 474	12100
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	3040
244.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9815242	12 140	11916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9815242*	*3 037*	*2981*
244.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233366	7 921	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233366*	*2 541*	*59*
244.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1821
244.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,864	2 108	1821
245	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (1)X3	**шт.**	**3**	**2 882**	**8646**
246	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**18**	**4 914**	**88452**
		Формула объема = (6)X3				
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			4 154	74772

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	36414
246.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,988	6 237	74769
246.2		машины и механизмы			98	1764
246.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1928	244	1755
246.3		материалы, изделия и конструкции			662	11916
246.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,22	2 284	11922
247	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (6)Х3	**шт.**	**18**	**4 864**	**87552**
248	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,00165**	**3 615 038**	**5965**
		Формула объема = (1.0,55.0,001)Х3				
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	3572
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	1739
248.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5727101	6 237	3572
248.2		машины и механизмы			1 260 474	2080
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	523
248.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1686995	12 140	2048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686995*	*3 037*	*512*
248.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004011	7 921	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004011*	*2 541*	*10*
248.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	313
248.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,1485	2 108	313
249	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**1 150**	**3450**
250	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов	**шт.**	**6**	**4 711**	**28266**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
		Формула объема = (2)Х3				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			4 409	26454
		в том числе оплата труда рабочих			2 147	12882
250.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5134	4 798	26453
250.2		машины и механизмы			302	1812
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
250.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004662	7 921	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004662*	*2 541*	*12*
250.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,886778	647	1221
250.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,553778	360	559
251	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**1 751**	**10506**
252	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**4 864**	**29184**
253	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0234**	**1 861 488**	**43559**
		Формула объема = ((6+6.0,3).0,001)Х3				
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 607 471	37615
		в том числе оплата труда рабочих			782 673	18315
253.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,571422	5 724	37615
253.2		машины и механизмы			188 652	4415
		в том числе оплата труда машинистов			53 106	1243
253.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2503894	12 140	3040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2503894*	*3 037*	*760*

1	2	3	4	5	6	7
253.2.2	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	0,0228571	15 933	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228571*	*3 629*	*83*
253.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2145452	50	11
253.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,207792	101	21
253.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0311688	210	7
253.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1522076	6 131	933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1522076*	*2 541*	*387*
253.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049351	7 921	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049351*	*2 541*	*13*
253.3		материалы, изделия и конструкции			65 365	1530
253.3.1	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	$м^3$	0,004212	103 583	436
253.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0936	260	24
253.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,468	2 284	1069
254	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** Формула объема = (6)Х3	**м**	**18**	**655**	**11790**
255	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** Формула объема = (6.0,3)Х3	**м**	**5,4**	**813**	**4390**
256	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции Формула объема = ((6+6.0,3).0,001)Х3	**км трубопровода**	**0,0234**	**253 185**	**5925**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			249 697	5843
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	2845
256.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,337661	4 368	5843
256.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	82

1	2	3	4	5	6	7
256.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000138	711 131	10
256.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,27612	260	72
257	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**21**	**5 319**	**111699**
		Формула объема = (6+1)Х3				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			4 518	94878
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	46200
257.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,5128	4 625	94872
257.2		машины и механизмы			88	1848
		в том числе оплата труда машинистов			28	588
257.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	7 921	1846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2331*	*2 541*	*592*
257.3		материалы, изделия и конструкции			713	14973
257.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0168	831 695	13972
257.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,05	951	999
258	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (6)Х3	**шт.**	**18**	**1 695**	**30510**
259	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**3 933**	**11799**
260	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта	**км трубопровода**	**0,0018**	**4 512 967**	**8123**

1	2	3	4	5	6	7
		10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = (3.0,2.0,001)X3				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 449 613	2609
		в том числе оплата труда рабочих			705 811	1270
260.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5342555	4 884	2609
260.2		машины и механизмы			3 063 354	5514
		в том числе оплата труда машинистов			744 923	1341
260.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0525196	7 967	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525196*	*2 541*	*133*
260.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1272271	22 199	2824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272271*	*4 337*	*552*
260.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0453818	10 564	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453818*	*3 037*	*138*
260.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,2037792	8 229	1677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2037792*	*2 541*	*518*
260.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0453818	983	45
260.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1954875	360	70
261	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм** Формула объема = (3.0,2.1,01)X3	**м**	**1,818**	**12 018**	**21849**
262	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,81**	**50 992**	**41304**
		Формула объема = (0,27)X3				
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			14 926	12090
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	6077
262.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,11283	3 884	12090
262.2		машины и механизмы			14	11
262.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,40824	28	11
262.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	29202
262.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2511	2 955	742
262.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8262	29 218	24140

1	2	3	4	5	6	7
262.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00081	82 575	67
262.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,62	2 619	4243
262.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2835	36	10
263	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,15**	**60 826**	**9124**
		Формула объема = (0,05)Х3				
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			23 241	3486
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	1735
263.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81585	4 273	3486
263.2		машины и механизмы			2 867	430
		в том числе оплата труда машинистов			565	85
263.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0485514	51	2
263.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0293207	13 404	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293207*	*2 541*	*75*
263.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004496	11 291	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004496*	*2 541*	*1*
263.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012321	12 297	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012321*	*3 629*	*4*
263.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017982	7 921	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 541*	*5*
263.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	5208
263.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	29 218	4470
263.3.2	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	$м^3$	0,00105	101 324	106
263.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000123	64 460	8
263.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000636	36	0
263.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09765	2 667	260
263.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1143	2 146	245
263.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045	861	39
263.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01125	7 006	79

1	2	3	4	5	6	7
264	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**15**	**2 286**	**34290**
		Формула объема = (5)X3				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			2 175	32625
		в том числе оплата труда рабочих			1 059	15885
264.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4575	5 052	32623
264.2		машины и механизмы			83	1245
		в том числе оплата труда машинистов			27	405
264.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1575	7 921	1248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575*	*2 541*	*400*
264.3		материалы, изделия и конструкции			28	420
264.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	750	113
264.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	790	237
264.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
265	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15** Формула объема = (5)X3	**шт.**	**15**	**4 018**	**60270**
	Подраздел 7.1.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм**				**1095806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			235398
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*114724*
		машины и механизмы	тенге			134910
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40651*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			725497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
266	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,115**	**75 127**	**384275**
		Формула объема = (0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05)X3				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
266.1		затраты на труд рабочих			44 639	228328
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	111169
266.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,303979	4 539	228330
266.2		машины и механизмы			26 374	134903
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	40649
266.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1816848	284	52
266.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0908424	6 131	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0908424*	*2 541*	*231*
266.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1419413	11 291	1603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1419413*	*2 541*	*361*
266.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,94871	12 297	97745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,94871*	*3 629*	*28846*
266.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4115341	7 921	34944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4115341*	*2 541*	*11210*
266.3		материалы, изделия и конструкции			4 114	21043
266.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05115	28 825	1474
266.3.2	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	$м^3$	0,02046	103 583	2119
266.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005627	64 460	36
266.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015857	36	0
266.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6138	4 351	2671
266.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4092	861	352
266.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15599	12 453	14396
267	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**47 336**	**142008**
268	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**51 595**	**154785**
269	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**19 997**	**59991**
270	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**31 413**	**94239**
271	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**31 413**	**94239**
272	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**6 402**	**19206**

1	2	3	4	5	6	7
273	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)X3	**шт.**	**3**	**5 623**	**16869**
274	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)X3	**комплект**	**3**	**10 201**	**30603**
275	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (0,02674.1)X3	**т**	**0,08022**	**1 146 761**	**91993**
276	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = (0,02674.1.29)X3	**$м^2$**	**2,32638**	**3 266**	**7598**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			3 039	7070
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	3555
276.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779836	4 481	7071
276.2		машины и механизмы			3	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
276.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002443	5 785	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002443*	*2 127*	*1*
276.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007328	7 921	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007328*	*2 541*	*2*
276.3		материалы, изделия и конструкции			224	521
276.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0628123	986	62
276.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5722895	790	452
276.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069791	1 103	8
	Раздел 8.	**Водозаборный колодец на 5 потребителя /1 шт/**				**463392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126340
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*61584*
		машины и механизмы	тенге			48285
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			288767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
277	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей**	**0,0002**	**3 615 038**	**723**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
		Формула объема = 1.0,2.0,001				
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	433
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	211
277.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0694194	6 237	433
277.2		машины и механизмы			1 260 474	252
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	63
277.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0204484	12 140	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204484*	*3 037*	*62*
277.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004862	7 921	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004862*	*2 541*	*1*
277.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	38
277.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,018	2 108	38
278	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм с отв. Ду=32мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
279	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0035**	**1 861 488**	**6515**
		Формула объема = (2+5.0,3).0,001				
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			1 607 471	5626
		в том числе оплата труда рабочих			782 673	2739
279.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,982905	5 724	5626
279.2		машины и механизмы			188 652	660
		в том числе оплата труда машинистов			53 106	186
279.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0374514	12 140	455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374514*	*3 037*	*114*
279.2.2	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	0,0034188	15 933	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034188*	*3 629*	*12*
279.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0320901	50	2

1	2	3	4	5	6	7
279.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,03108	101	3
279.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004662	210	1
279.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0227661	6 131	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227661*	*2 541*	*58*
279.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007382	7 921	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007382*	*2 541*	*2*
279.3		материалы, изделия и конструкции			65 365	229
279.3.1	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	$м^3$	0,00063	103 583	65
279.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,014	260	4
279.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,07	2 284	160
280	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**2**	**655**	**1310**
281	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** Формула объема = 5.0,3	**м**	**1,5**	**813**	**1220**
282	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0035**	**253 185**	**886**
		Формула объема = (2+5.0,3).0,001				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			249 697	874
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	426
282.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2000775	4 368	874
282.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	12
282.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000021	711 131	1
282.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0413	260	11
283	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ:	**шт.**	**6**	**5 319**	**31914**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				
		Формула объема = 5+1				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			4 518	27108
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	13200
283.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8608	4 625	27106
283.2		машины и механизмы			88	528
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
283.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 921	528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 541*	*169*
283.3		материалы, изделия и конструкции			713	4278
283.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3992
283.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
284	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**5**	**1 695**	**8475**
285	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**3 933**	**3933**
286	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм /ГИЛЬЗЫ L=200мм/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,0004**	**3 381 744**	**1353**
		Формула объема = 2.0,2.0,001				
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			1 329 729	532
		в том числе оплата труда рабочих			647 440	259
286.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,108905	4 884	532

1	2	3	4	5	6	7
286.2		машины и механизмы			2 052 015	821
		в том числе оплата труда машинистов			429 334	172
286.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,011671	7 967	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011671*	*2 541*	*30*
286.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0259163	22 199	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259163*	*4 337*	*112*
286.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0097724	10 564	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097724*	*3 037*	*30*
286.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0097724	983	10
286.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0400476	647	26
286.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,038205	360	14
287	**241-201-0819** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм** Формула объема = 2.0,2.1,01	**м**	**0,404**	**7 550**	**3050**
288	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие гравийные /Устройство гравийной отмостки/. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м^3 подстилающего слоя**	**0,1**	**34 236**	**3424**
		Формула объема = 1.0,1				
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			12 642	1264
		в том числе оплата труда рабочих			6 354	635
288.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3255	3 884	1264
288.2		машины и механизмы			4 946	495
		в том числе оплата труда машинистов			1 467	147
288.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00945	11 291	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00945*	*2 541*	*24*
288.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0483	7 994	386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483*	*2 541*	*123*
288.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09765	18	2
288.3		материалы, изделия и конструкции			16 648	1665
288.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,128	13 002	1664
288.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015	36	1
289	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ** Состав работ:	**м^3**	**0,05**	**60 826**	**3041**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			23 241	1162
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	578
289.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27195	4 273	1162
289.2		машины и механизмы			2 867	143
		в том числе оплата труда машинистов			565	28
289.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0161838	51	1
289.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0097736	13 404	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097736*	*2 541*	*25*
289.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001499	11 291	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001499*	*2 541*	*0*
289.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004107	12 297	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004107*	*3 629*	*1*
289.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005994	7 921	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 541*	*2*
289.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	1736
289.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	29 218	1490
289.3.2	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	$м^3$	0,00035	101 324	35
289.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 460	3
289.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000212	36	0
289.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03255	2 667	87
289.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2 146	82
289.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	13
289.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00375	7 006	26
290	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**5**	**2 286**	**11430**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			2 175	10875
		в том числе оплата труда рабочих			1 059	5295
290.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1525	5 052	10874

1	2	3	4	5	6	7
290.2		машины и механизмы			83	415
		в том числе оплата труда машинистов			27	135
290.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0525	7 921	416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525*	*2 541*	*133*
290.3		материалы, изделия и конструкции			28	140
290.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	750	38
290.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
290.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
291	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**5**	**4 018**	**20090**
Подраздел 8.1.		**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм**				**365269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78466
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38241*
		машины и механизмы	тенге			44971
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			241832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
292	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,705**	**75 127**	**128092**
		Формула объема = 0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			44 639	76109
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	37056
292.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,767993	4 539	76110
292.2		машины и механизмы			26 374	44968
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	13550
292.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0605616	284	17
292.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0302808	6 131	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302808*	*2 541*	*77*
292.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0473138	11 291	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473138*	*2 541*	*120*

1	2	3	4	5	6	7
292.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,64957	12 297	32582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64957*	*3 629*	*9615*
292.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4705114	7 921	11648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4705114*	*2 541*	*3737*
292.3		материалы, изделия и конструкции			4 114	7014
292.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01705	28 825	491
292.3.2	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	$м^3$	0,00682	103 583	706
292.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001876	64 460	12
292.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005286	36	0
292.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2046	4 351	890
292.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1364	861	117
292.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,38533	12 453	4799
293	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 336**	**47336**
294	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**51 595**	**51595**
295	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**19 997**	**19997**
296	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**31 413**	**31413**
297	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**1**	**31 413**	**31413**
298	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 402**	**6402**
299	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**5 623**	**5623**
300	**244-201-0305** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**	**10 201**	**10201**
301	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,02674.1	**т**	**0,02674**	**1 146 761**	**30664**
302	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска стремянок** Формула объема = 0,02674.1.29	**$м^2$**	**0,77546**	**3 266**	**2533**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			3 039	2357
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	1185
302.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5259945	4 481	2357
302.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
302.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000814	5 785	0

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000814*	*2 127*	*0*
302.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002443	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002443*	*2 541*	*1*
302.3		материалы, изделия и конструкции			224	174
302.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0209374	986	21
302.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1907632	790	151
302.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0023264	1 103	3
	Раздел 9.	**Водозаборный колодец на 6 потребителей /4 шт/**				**2408098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			742200
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*361843*
		машины и механизмы	тенге			221837
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*63959*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1444061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
303	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0128**	**3 615 038**	**46272**
		Формула объема = (1.3,2.0,001)X4				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	27710
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	13493
303.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4428416	6 237	27710
303.2		машины и механизмы			1 260 474	16134
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	4054
303.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3086989	12 140	15888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3086989*	*3 037*	*3975*
303.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0311155	7 921	246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311155*	*2 541*	*79*
303.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2428
303.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,152	2 108	2428
304	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**2 882**	**11528**

1	2	3	4	5	6	7
305	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**24**	**4 914**	**117936**
		Формула объема = (6)Х4				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			4 154	99696
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	48552
305.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,984	6 237	99692
305.2		машины и механизмы			98	2352
305.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,5904	244	2340
305.3		материалы, изделия и конструкции			662	15888
305.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,96	2 284	15897
306	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (6)Х4	**шт.**	**24**	**4 864**	**116736**
307	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0022**	**3 615 038**	**7953**
		Формула объема = (1.0,55.0,001)Х4				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	4763
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	2319
307.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7636134	6 237	4763
307.2		машины и механизмы			1 260 474	2773
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	697
307.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2249326	12 140	2731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2249326*	*3 037*	*683*
307.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005348	7 921	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005348*	*2 541*	*14*
307.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	417
307.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,198	2 108	417

1	2	3	4	5	6	7
308	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**1 150**	**4600**
309	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**8**	**4 711**	**37688**
		Формула объема = (2)Х4				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			4 409	35272
		в том числе оплата труда рабочих			2 147	17176
309.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3512	4 798	35271
309.2		машины и механизмы			302	2416
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
309.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	7 921	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*2 541*	*16*
309.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,515704	647	1628
309.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,071704	360	746
310	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**1 751**	**14008**
311	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**4 864**	**38912**
312	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0312**	**1 861 488**	**58078**
		Формула объема = ((6+6.0,3).0,001)Х4				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			1 607 471	50153

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			782 673	24419
312.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,761896	5 724	50153
312.2		машины и механизмы			188 652	5886
		в том числе оплата труда машинистов			53 106	1657
312.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3338525	12 140	4053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3338525*	*3 037*	*1014*
312.2.2	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	0,0304762	15 933	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304762*	*3 629*	*111*
312.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2860603	50	14
312.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,277056	101	28
312.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0415584	210	9
312.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2029435	6 131	1244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2029435*	*2 541*	*516*
312.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065801	7 921	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065801*	*2 541*	*17*
312.3		материалы, изделия и конструкции			65 365	2039
312.3.1	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	$м^3$	0,005616	103 583	582
312.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1248	260	32
312.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,624	2 284	1425
313	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** Формула объема = (6)Х4	**м**	**24**	**655**	**15720**
314	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** Формула объема = (6.0,3)Х4	**м**	**7,2**	**813**	**5854**
315	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0312**	**253 185**	**7899**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((6+6.0,3).0,001)X4				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			249 697	7791
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	3794
315.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,783548	4 368	7791
315.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	109
315.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000184	711 131	13
315.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,36816	260	96
316	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**28**	**5 319**	**148932**
		Формула объема = (6+1)X4				
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			4 518	126504
		в том числе оплата труда рабочих			2 200	61600
316.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3504	4 625	126496
316.2		машины и механизмы			88	2464
		в том числе оплата труда машинистов			28	784
316.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3108	7 921	2462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3108*	*2 541*	*790*
316.3		материалы, изделия и конструкции			713	19964
316.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0224	831 695	18630
316.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,4	951	1331
317	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (6)X4	**шт.**	**24**	**1 695**	**40680**
318	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**3 933**	**15732**
319	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования	**км трубопровода**	**0,0024**	**4 512 967**	**10831**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = (3.0,2.0,001)X4				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 449 613	3479
		в том числе оплата труда рабочих			705 811	1694
319.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7123406	4 884	3479
319.2		машины и механизмы			3 063 354	7352
		в том числе оплата труда машинистов			744 923	1788
319.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0700262	7 967	558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0700262*	*2 541*	*178*
319.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1696361	22 199	3766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696361*	*4 337*	*736*
319.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,060509	10 564	639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060509*	*3 037*	*184*
319.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,2717056	8 229	2236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2717056*	*2 541*	*690*
319.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,060509	983	59
319.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,26065	360	94
320	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм** Формула объема = (3.0,2.1,01)X4	**м**	**2,424**	**12 018**	**29132**
321	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,08**	**50 992**	**55071**
		Формула объема = (0,27)X4				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			14 926	16120
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	8102

1	2	3	4	5	6	7
321.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,15044	3 884	16120
321.2		машины и механизмы			14	15
321.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,54432	28	15
321.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	38936
321.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3348	2 955	989
321.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1016	29 218	32187
321.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00108	82 575	89
321.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,16	2 619	5657
321.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,378	36	14
322	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,2**	**60 826**	**12165**
		Формула объема = (0,05)X4				
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			23 241	4648
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	2314
322.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0878	4 273	4648
322.2		машины и механизмы			2 867	573
		в том числе оплата труда машинистов			565	113
322.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0647352	51	3
322.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0390942	13 404	524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390942*	*2 541*	*99*
322.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005994	11 291	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 541*	*2*
322.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016428	12 297	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016428*	*3 629*	*6*
322.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023976	7 921	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*2 541*	*6*
322.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	6944
322.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	29 218	5960
322.3.2	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	$м^3$	0,0014	101 324	142
322.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 460	11

1	2	3	4	5	6	7
322.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
322.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 667	347
322.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
322.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
322.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
323	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**24**	**2 286**	**54864**
		Формула объема = (6)X4				
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			2 175	52200
		в том числе оплата труда рабочих			1 059	25416
323.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,332	5 052	52197
323.2		машины и механизмы			83	1992
		в том числе оплата труда машинистов			27	648
323.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,252	7 921	1996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252*	*2 541*	*640*
323.3		материалы, изделия и конструкции			28	672
323.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	750	180
323.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	790	379
323.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
324	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15** Формула объема = (6)X4	**шт.**	**24**	**4 018**	**96432**
	Подраздел 9.1.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм**				**1461075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			313864
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*152966*
		машины и механизмы	тенге			179880
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*54202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			967330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
325	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ:	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**6,82**	**75 127**	**512366**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры				
		Формула объема = (0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05)X4				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			44 639	304438
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	148226
325.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,071972	4 539	304440
325.2		машины и механизмы			26 374	179871
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	54199
325.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2422464	284	69
325.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1211232	6 131	743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1211232*	*2 541*	*308*
325.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,189255	11 291	2137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189255*	*2 541*	*481*
325.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,59828	12 297	130327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,59828*	*3 629*	*38461*
325.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8820454	7 921	46592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8820454*	*2 541*	*14946*
325.3		материалы, изделия и конструкции			4 114	28057
325.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0682	28 825	1966
325.3.2	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	$м^3$	0,02728	103 583	2826
325.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007502	64 460	48
325.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021142	36	0
325.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8184	4 351	3561
325.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5456	861	470
325.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,54132	12 453	19194
326	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**47 336**	**189344**
327	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**51 595**	**206380**
328	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**19 997**	**79988**
329	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**31 413**	**125652**

1	2	3	4	5	6	7
330	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**31 413**	**125652**
331	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**6 402**	**25608**
332	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**5 623**	**22492**
333	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)X4	**комплект**	**4**	**10 201**	**40804**
334	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (0,02674.1)X4	**т**	**0,10696**	**1 146 761**	**122658**
335	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска стремянок** Формула объема = (0,02674.1.29)X4	**м^2**	**3,10184**	**3 266**	**10131**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			3 039	9426
		в том числе оплата труда рабочих			1 528	4740
335.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1039781	4 481	9428
335.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
335.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003257	5 785	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003257*	*2 127*	*1*
335.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009771	7 921	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009771*	*2 541*	*2*
335.3		материалы, изделия и конструкции			224	695
335.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0837497	986	83
335.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7630526	790	603
335.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0093055	1 103	10

Составил Путрина С.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	3 944,05	1 828	7 209 723,4
2	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	42	106 393	4 468 506
3	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	170,2355	14 727	2 507 058,21
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	617,5516	2 955	1 824 864,98
5	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	27	51 595	1 393 065
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	27	47 336	1 278 072
7	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,96264	1 146 761	1 103 918,01
8	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	12	78 841	946 092
9	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	235	4 003	940 705
10	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	27	31 413	848 151
11	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	27	31 413	848 151
12	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	9	86 595	779 355
13	СТ1225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	9	85 039	765 351
14	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	136	4 864	661 504
15	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	27	19 997	539 919
16	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	48 009	432 081
17	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	9	48 009	432 081

1	2	3	4	5	6	7
18	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	2 885,57	143	412 636,51
19	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,9182	29 218	377 443,97
20	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	61 426	368 556
21	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,46487	694 126	322 678,35
22	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	78	4 018	313 404
23	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	9	31 335	282 015
24	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	36	6 402	230 472
25	244-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	20	10 201	204 020
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	88,376	2 284	201 850,78
27	244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	16	10 201	163 216
28	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,97466	12 453	161 573,44
29	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,18636	831 695	154 994,68
30	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	69,3225	2 108	146 131,83
31	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	80	1 751	140 080
32	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	231,29	605	139 930,45
33	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	81	1 695	137 295
34	244-301-0507	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	2	68 644	137 288
35	241-201-0821	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	10,302	12 018	123 809,44
36	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	20	5 623	112 460
37	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	407,18074	260	105 866,99
38	СТ1225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	16	6 290	100 640
39	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	30	2 882	86 460
40	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	20	3 933	78 660
41	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	27	2 149	58 023

1	2	3	4	5	6	7
42	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	75	655	49 125
43	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	15,12	2 619	39 599,28
44	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10	3 789	37 890
45	251-101-0139 *РСНБ РК 2022*	Табличка-указатель пожарного гидранта односторонная	шт.	12	3 049	36 588
46	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,3466	4 351	36 316,06
47	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	$м^3$	0,297894	103 583	30 856,75
48	241-208-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм	шт.	8	3 741	29 928
49	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	30,54	951	29 043,54
50	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	33,63	708	23 810,04
51	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,69555	28 825	20 049,23
52	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	24,3	813	19 755,9
53	241-117-0419 *РСНБ РК 2022*	Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм	шт.	17	1 150	19 550
54	242-301-1206 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	8 287	16 574
55	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,024	13 002	13 314,05
56	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Крест приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм L=1,4м	шт.	4	2 882	11 528
57	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	4	2 787	11 148
58	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010967	954 056	10 463,13
59	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,9229738	790	9 419,15
60	241-201-0819	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм	м	1,212	7 550	9 150,6
61	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0110561	711 131	7 862,32

1	2	3	4	5	6	7
62	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	7	1 065	7 455
63	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	1 011	7 077
64	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,29122	2 667	6 110,68
65	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,490085	861	5 587,96
66	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,858095	2 146	3 987,47
67	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00576	624 577	3 597,56
68	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,39099	7 006	2 739,28
69	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	$м^3$	0,024607	101 324	2 493,28
70	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм с отв. Ду=32мм	шт.	3	759	2 277
71	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,1782	750	1 633,65
72	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,1782	426	927,91
73	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7537471	986	743,19
74	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00756	82 575	624,27
75	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009594	64 460	618,43
76	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009671	522 787	505,58
77	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444,24
78	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002991	991 185	296,46
79	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001545	733 984	113,42
80	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8026081	36	100,89
81	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,009322	10 602	98,83

1	2	3	4	5	6	7
82	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0837497	1 103	92,38
83	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000499	1 352 536	67,42
84	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005135	104 147	53,48
85	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 047 759**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 047 758,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-02'Наружные сети водоснабжения'РП'2'02-02'Наружные сети водоснабжения'НВК''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12*
4	М287735=57287*
5	Р Наружные сети водоснабжения*
6	ПР Земляные работы*
7	L Средняя ширина траншеи с учетом откосов /ширина траншеи по дну - 1м, разработка растительного слоя грунта /средняя глубина-0,2м (по геологии)/*
8	Х((0,5.2+1)+1):2=Ф100*
9	Х3905+229+2857=Ф1*
10	У6101-0104-0101'Ф1.Ф100.0,2=Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/'м^3 грунта*
11	У6101-0104-0109'Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/'м^3 грунта*
12	L Разработка грунта II группы средняя глубина - 2,8-0,2=2,6м/*
13	У6101-0102-0114'Ф1.Ф100.2,6.0,97=Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.Ф100.2,6.0,03=Ф4''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*
15	У6101-0102-0114'(Ф3+Ф4).0,02''+ /уширение на колодцы 2%/'м^3 грунта*
16	L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
17	ХФ1.Ф100.0,3-Ф1.Ф100.0,1=Ф5*
18	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
19	L Вытесненный грунт труб*
20	Х(3,14.0,055.0,055.(3905-150)+3,14.0,1575.0,1575.15+3,14.0,0315.0,0315.229+3,14.0,0125.0,0125.2857)=Ф6*
21	L Вытесненный грунт колодцев /Ду=1500х2400мм - 7шт, Ду=2000х2400мм - 9шт, Ду=1500х2400мм - 20шт/*
22	Х(3,14.0,75.0,75.2,4.27+3,14.1.1.2,4.9)=Ф7*
23	L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
24	ХФ1.0,8.0,1=Ф8*
25	ХФ5+Ф6+Ф7+Ф8=Ф9*
26	L Обратная засыпка грунта*
27	У6101-0106-0102'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6101-0107-0501'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
29	L Вывоз лишнего грунта*
30	У6101-0102-0208'Ф6+Ф7+Ф8''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 /Лишний грунт/'м^3*
31	С3412-102-0215'(Ф6+Ф7+Ф8).1,95.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
32	L Восстановление растительного слоя*
33	У6101-0106-0101'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/'м^3 грунта*
34	У6101-0106-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/'м^3 грунта*
35	ПР Прокладка трубопровода и фасонных частей*
36	У6121-0502-0101(РМ296073)'12''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
37	С1244-404-0109'12''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
38	У7101-0802-0201(РМ295892) прим.'12''Щитки дополнительные. Установка. /указатель пожарного гидранта/'шт.*
39	С1251-101-0139 прим.'12''Табличка-указатель пожарного гидранта односторонняя'шт.*
40	У6122-0101-0101'Ф8''Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство'м^3 основания*
41	У6121-0105-0403(РМ296009)'3905.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42	С1241-201-0613'3905.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
43	Е11-220501-0423(РС296009)'229.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44	С1241-201-0610'229.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
45	Е11-220501-0422(РС296009)'2857.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
46	С1241-201-0402'2857.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
47	У6114-0401-0101'2857''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
48	У6114-0401-0102'3905+229''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
49	У6121-0301-0101'(2857+229).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
50	У6121-0301-0103'3905.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
51	У6121-0402-0103(РМ296313)'42''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
52	С1242-101-1205'42''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
53	У6121-0402-0101(РМ296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
54	С1242-101-1202'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
55	У6121-0403-0103(РМ296026)'189''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
56	С1241-116-0210'189''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
57	Е11-220801-0206(РС296021)'46''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1241-214-0108'46''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
59	С1241-116-0210'46''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
60	У6121-0403-0101(РМ296026)'16''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
61	С1241-116-0207'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
62	Е11-220801-0205(РС296021)'7''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
63	С1241-214-0105'7''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
64	С1241-116-0207'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
65	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(13.3,2+4.34,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
66	С1241-113-0117'13''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
67	С1241-113-0117'4''Крест приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм L=1,4м'шт.*
68	У6121-0401-0105(РС251470)'8.46.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ Ду=100мм/. Установка'т фасонных частей*
69	У6121-0401-0105(РС251470)'4.38.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА ПРЯМАЯ ППДД Ду=100м/. Установка'т фасонных частей*
70	Е11-220801-0206(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71	С1241-208-0309'8''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм'шт.*
72	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'0,72''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПРОРОВ из бетона кл.В7,5'м^3*
73	У6121-0105-0412(РМ296009)'53.0,35.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=350мм/''км трубопровода*
74	С1241-201-0622'53.0,35.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
75	У6121-0103-0103(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'50.0,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /ПАТРУБОК L=200мм/''км*
76	С1241-102-0177'50.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
77	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'7.0,9.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
78	С1241-114-0121'7''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
79	У6121-0105-0412(РМ296009)'150.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ФУТЛЯР/''км трубопровода*
80	С1241-201-0622'150.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
81	Е11-090305-0304(РС295605)''(321,45+87,72+29,88+16,16+4,42+1,86).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
82	С1261-107-0982'(321,45+87,72+29,88+16,16+4,42+1,86).0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
83	С1251-305-0110'19,17+1''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
84	У6103-0101-0102(РМ100467РС100467)'1,58+0,55''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 м^3 кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ Ду=50мм, Ду=100мм'м^3*
85	Е11-090305-0304(РС295605)''(26,38+7,25+2,19+1,19).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
86	С1261-301-0219'26,38+7,25''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
87	С1261-107-0982'(2,19+1,19).0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'4.0,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
89	С1241-117-0104'4''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
90	У6121-0402-0101(РМ296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
91	С1242-301-1206'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
92	У6114-0502-0102(РМ296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
93	С1244-301-0507'2''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50'шт.*
94	С1222-503-0201'0,02674.16''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
95	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.16.29''Окраска стремянок'м^2*
96	С1244-201-0305'16''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
97	У6109-0102-0110'0,27.16''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
98	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /7 шт/*
99	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,08).7''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
100	С1212-101-0301'0,08.7''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
101	С1225-101-0602'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
102	С1225-101-0609'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
103	С1225-101-0108'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
104	С1225-101-0109'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
105	С1225-101-0109'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
106	С1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
107	СТ1225-101-0104(=19)'7'6290'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
108	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /9 шт/*
109	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,59+0,48+0,39+0,59+0,44+0,02+0,08).9''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
110	С1212-101-0301'0,08.9''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
111	С1225-101-0603'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
112	СТ1225-101-0615(=19)'9'85039'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
113	С1225-101-0110'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
114	С1225-101-0111'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
115	С1225-101-0111'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
116	С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
117	СТ1225-101-0104(=19)'9'6290'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
118	Р Водозаборный колодец на 2 потребителя /5 шт/*
119	Н43=5*
120	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.3,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
121	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	У6121-0403-0103(РМ296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
123	С1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
124	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.0,55.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
125	С1241-117-0419'1''Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм'шт.*
126	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
127	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
128	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
129	У6121-0103-0101(РМ295990)'(2+2.0,3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
130	С1241-102-0113'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
131	С1241-101-0401'2.0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
132	У6121-0301-0101'(2+2.0,3).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
133	У6121-0402-0101(РМ296313)'2+1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
134	С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
135	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
136	У6121-0105-0412(РМ296009)'3.0,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/'км трубопровода*
137	С1241-201-0821'3.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
138	У6109-0102-0103(РМ100261РС100080)'1.0,1''Слои подстилающие гравийные /Устройство гравийной отмостки/. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
139	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'0,05''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ'м^3*
140	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
141	С1244-301-0406'2''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
142	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм*
143	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
144	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
145	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
146	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
147	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
148	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
149	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
150	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
151	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
152	С1222-503-0201'0,02674.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
153	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.1.29''Окраска стремянок'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	Р Водозаборный колодец на 3 потребителя /3 шт/*
155	Н43=3*
156	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.3,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
157	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
158	У6121-0403-0103(РМ296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
159	С1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
160	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.0,55.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
161	С1241-117-0419'1''Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм'шт.*
162	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
163	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
164	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
165	У6121-0103-0101(РМ295990)'(3+3.0,3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
166	С1241-102-0113'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
167	С1241-101-0401'3.0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
168	У6121-0301-0101'(3+3.0,3).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
169	У6121-0402-0101(РМ296313)'3+1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
170	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
171	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
172	У6121-0105-0412(РМ296009)'3.0,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/'км трубопровода*
173	С1241-201-0821'3.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
174	У6109-0102-0110'0,27''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
175	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'0,05''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ'м^3*
176	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
177	С1244-301-0406'3''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
178	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм*
179	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
180	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
181	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
182	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
183	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
184	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
185	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
186	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
188	С1222-503-0201'0,02674.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
189	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.1.29''Окраска стремянок'м^2*
190	Р Водозаборный колодец на 3 потребителя /1 шт/*
191	Н43=1*
192	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.0,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
193	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм с отв. Ду=32мм'шт.*
194	У6121-0103-0101(РМ295990)'(2+3.0,3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
195	С1241-102-0113'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
196	С1241-101-0401'3.0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
197	У6121-0301-0101'(2+3.0,3).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
198	У6121-0402-0101(РМ296313)'3+1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
199	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
200	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
201	У6121-0105-0410(РМ296009)'2.0,2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм /ГИЛЬЗЫ L=200мм/'км*
202	С1241-201-0819'2.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
203	У6109-0102-0103(РМ100261РС100080)'1.0,1''Слои подстилающие гравийные /Устройство гравийной отмостки/. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
204	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'0,05''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ'м^3*
205	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
206	С1244-301-0406'3''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
207	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм*
208	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
209	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
210	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
211	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
212	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
213	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
214	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
215	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
216	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
217	С1222-503-0201'0,02674.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
218	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.1.29''Окраска стремянок'м^2*
219	Р Водозаборный колодец на 4 потребителя /2 шт/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
220	Н43=2*
221	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.3,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
222	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
223	У6121-0403-0103(РМ296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
224	С1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
225	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.0,55.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
226	С1241-117-0419'1''Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм'шт.*
227	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
228	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
229	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
230	У6121-0103-0101(РМ295990)'(4+4.0,3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
231	С1241-102-0113'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
232	С1241-101-0401'4.0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
233	У6121-0301-0101'(4+4.0,3).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
234	У6121-0402-0101(РМ296313)'4+1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
235	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
236	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
237	У6121-0105-0412(РМ296009)'3.0,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/'км трубопровода*
238	С1241-201-0821'3.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
239	У6109-0102-0110'0,27''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'$м^3$ подстилающего слоя*
240	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'0,05''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ'$м^3$*
241	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
242	С1244-301-0406'4''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
243	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм*
244	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
245	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
246	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
247	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
248	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
249	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
250	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
251	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
252	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
253	С1222-503-0201'0,02674.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
254	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.1.29''Окраска стремянок'м^2*
255	Р Водозаборный колодец на 4 потребителя /1 шт/*
256	Н43=1*
257	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.0,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
258	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм с отв. Ду=32мм'шт.*
259	У6121-0103-0101(РМ295990)'(2+4.0,3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
260	С1241-102-0113'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
261	С1241-101-0401'4.0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
262	У6121-0301-0101'(2+4.0,3).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
263	У6121-0402-0101(РМ296313)'4+1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
264	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
265	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
266	У6121-0105-0410(РМ296009)'2.0,2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм /ГИЛЬЗЫ L=200мм/'км*
267	С1241-201-0819'2.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
268	У6109-0102-0103(РМ100261РС100080)'1.0,1''Слои подстилающие гравийные /Устройство гравийной отмостки/. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
269	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'0,05''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ'м^3*
270	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
271	С1244-301-0406'4''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
272	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм*
273	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
274	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
275	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
276	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
277	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
278	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
279	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
280	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
281	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
282	С1222-503-0201'0,02674.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
283	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.1.29''Окраска стремянок'м^2*
284	Р Водозаборный колодец на 5 потребителей /3шт/*
285	Н43=3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
286	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.3,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
287	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
288	У6121-0403-0103(РМ296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
289	С1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
290	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.0,55.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
291	С1241-117-0419'1''Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм'шт.*
292	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
293	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
294	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
295	У6121-0103-0101(РМ295990)''(6+6.0,3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
296	С1241-102-0113'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
297	С1241-101-0401'6.0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
298	У6121-0301-0101'(6+6.0,3).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
299	У6121-0402-0101(РМ296313)'6+1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
300	С1242-301-1201'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
301	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
302	У6121-0105-0412(РМ296009)'3.0,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/'км трубопровода*
303	С1241-201-0821'3.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
304	У6109-0102-0110'0,27''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
305	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'0,05''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ'м^3*
306	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
307	С1244-301-0406'5''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
308	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм*
309	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
310	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
311	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
312	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
313	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
314	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
315	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
316	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
317	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
318	С1222-503-0201'0,02674.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
319	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.1.29''Окраска стремянок'м^2*
320	Р Водозаборный колодец на 5 потребителя /1 шт/*
321	Н43=1*
322	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.0,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
323	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм с отв. Ду=32мм'шт.*
324	У6121-0103-0101(РМ295990)'(2+5.0,3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
325	С1241-102-0113'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
326	С1241-101-0401'5.0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
327	У6121-0301-0101'(2+5.0,3).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
328	У6121-0402-0101(РМ296313)'5+1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
329	С1242-301-1201'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
330	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
331	У6121-0105-0410(РМ296009)'2.0,2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм /ГИЛЬЗЫ L=200мм/'км*
332	С1241-201-0819'2.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
333	У6109-0102-0103(РМ100261РС100080)'1.0,1''Слои подстилающие гравийные /Устройство гравийной отмостки/. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
334	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'0,05''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ'м^3*
335	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
336	С1244-301-0406'5''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
337	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм*
338	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
339	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
340	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
341	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
342	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
343	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
344	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
345	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
346	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
347	С1222-503-0201'0,02674.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
348	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.1.29''Окраска стремянок'м^2*
349	Р Водозаборный колодец на 6 потребителей /4 шт/*
350	Н43=4*
351	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.3,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
352	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
353	У6121-0403-0103(РМ296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
354	С1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
355	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.0,55.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
356	С1241-117-0419'1''Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм'шт.*
357	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
358	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
359	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
360	У6121-0103-0101(РМ295990)'(6+6.0,3).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
361	С1241-102-0113'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
362	С1241-101-0401'6.0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
363	У6121-0301-0101'(6+6.0,3).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
364	У6121-0402-0101(РМ296313)'6+1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
365	С1242-301-1201'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
366	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
367	У6121-0105-0412(РМ296009)'3.0,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/'км трубопровода*
368	С1241-201-0821'3.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
369	У6109-0102-0110'0,27''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
370	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'0,05''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ'м^3*
371	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
372	С1244-301-0406'6''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
373	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм*
374	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,27+0,265+0,4+0,32+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
375	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
376	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
377	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
378	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
379	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
380	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
381	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
382	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
383	С1222-503-0201'0,02674.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
384	У6112-0305-0104(РМ278579РС278579)'0,02674.1.29''Окраска стремянок'м^2*
385	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Бурение скважины /2шт/
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03

(Локальный сметный расчет)

на Бурение скважины /2шт/

(Наименование работ и затрат)

Основание: Проект бурения

Сметная стоимость	**7255,831**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3494,595	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,744	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**7255831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2886820
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1390361*
		машины и механизмы	тенге			2270603
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*607775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2098408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	744		
1	1104-0101-0103 ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 . ТЧ 04 п.3.5 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]. ТЧ 04 п.3.45 Кзт р=0,9, Кэм=0,9***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы.** ***Применение долот диамет ром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,2; к времени эксплуат ации машин - 1,2; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 1,2.*** ***Расширение скваж ин 200 и более, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9*** Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой	**м бурения**	**46**	**20 808**	**957168**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта				
		Формула объема = (23)X2				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 400	340400
		в том числе оплата труда рабочих			3 564	163944
1.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,5196	5 276	340405
1.2		машины и механизмы			9 599	441554
		в том числе оплата труда машинистов			2 621	120566
1.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	13,7475986	6 023	82802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7475986*	*2 541*	*34933*
1.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	18,8815795	15 649	295478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8815795*	*3 629*	*68521*
1.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,781177	11 779	20980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,781177*	*3 037*	*5409*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9264326	12 297	11392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9264326*	*3 629*	*3362*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,389649	7 921	11007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,389649*	*2 541*	*3531*
1.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3234752	15 049	19917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3234752*	*3 629*	*4803*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 809	175214
1.3.1	261-403-0106	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,6370745	261 686	166713
1.3.2	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,37812	11 760	4447

1	2	3	4	5	6	7
1.3.3	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,04968	81 160	4032
2	**1104-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 . ТЧ 04 п.3.5 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]. ТЧ 04 п.3.45 Кзт р=0,9, Кэм=0,9***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы.** ***Применение долот диамет ром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,2; к времени эксплуат ации машин - 1,2; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 1,2.*** ***Расширение скваж ин 200 и более, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9*** Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой 2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта	**м бурения**	**14**	**41 498**	**580972**
		Формула объема = (7)X2				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16 407	229698
		в том числе оплата труда рабочих			7 901	110614
2.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,5358	5 276	229695
2.2		машины и механизмы			19 671	275394
		в том числе оплата труда машинистов			5 157	72198
2.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	6,2668469	6 023	37745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2668469*	*2 541*	*15924*
2.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	13,594392	15 649	212739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,594392*	*3 629*	*49334*
2.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,5420974	11 779	6385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5420974*	*3 037*	*1646*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5152442	12 297	6336

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5152442*	*3 629*	*1870*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7720272	7 921	6115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7720272*	*2 541*	*1962*
2.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4027968	15 049	6062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4027968*	*3 629*	*1462*
2.3		материалы, изделия и конструкции			5 420	75880
2.3.1	261-403-0106	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,2715891	261 686	71071
2.3.2	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,19992	11 760	2351
2.3.3	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,03024	81 160	2454
3	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 . ТЧ 04 п.3.50 Кзт р=0,9, Кэм=0,9***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наруж ным диамет ром до 200 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9*** Состав работ: 1. Проработка скважины под обсадную колонну 2. Подбор труб 3. Подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 4. Постановка и снятие хомутов 5. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта	**м закрепленной скважины**	**61**	**10 758**	**656238**
		Формула объема = (30,5)X2				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 272	382592
		в том числе оплата труда рабочих			3 021	184281
3.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,5168	5 276	382599
3.2		машины и механизмы			4 445	271145
		в том числе оплата труда машинистов			1 027	62647
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,240754	1 367	7164
3.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	15,661323	15 649	245084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,661323*	*3 629*	*56835*
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,792207	12 297	9742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,792207*	*3 629*	*2875*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,157841	7 921	9171

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,157841*	*2 541*	*2942*
3.3		материалы, изделия и конструкции			41	2501
3.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00549	327 064	1796
3.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00122	624 577	762
4	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 .*** ***ТЧ 04 п.3.91 Кзт р=0,8, Кэм=0,8***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения.** ***Уст ановка фильт ровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) т руб диамет ром до 200 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,8; к времени эксплуат ации машин - 0,8*** Состав работ: 1. Сборка фильтровой колонны 2. Осмотр и проверка фильтровой колонны 3. Закрепление хомута, строповки, подъем и центрирование фильтровой колонны над устьем скважины 4. Спуск фильтровой колонны на трубах до забоя скважины 5. Обслуживание внутрипостроечного транспорта	**м труб**	**20**	**2 763**	**55260**
		Формула объема = (10)X2				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 315	26300
		в том числе оплата труда рабочих			633	12660
4.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,15	5 108	26306
4.2		машины и механизмы			1 385	27700
		в том числе оплата труда машинистов			322	6440
4.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2432	1 367	1699
4.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,332	15 649	20844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*3 629*	*4834*
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21312	12 297	2621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21312*	*3 629*	*773*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31968	7 921	2532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31968*	*2 541*	*812*
4.3		материалы, изделия и конструкции			63	1260
4.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0016	327 064	523
4.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0012	624 577	749

1	2	3	4	5	6	7
5	**1104-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 . ТЧ 04 п.3.74 Кзт р=0,98, Кэм=0,98***	**Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг.** ***Наруж ный диамет р т руб до 200 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,98; к времени эксплуат ации машин - 0,98*** Состав работ: 1. Приготовление цементного раствора 2. Промывка скважины перед цементированием 3. Навертывание заливочной головки на колонну труб 4. Закачка цементного раствора в колонну 5. Отвертывание крышки головки, спуск пробки и завертывание крышки 6. Продавка цементного раствора водой или глинистым раствором, закрытие крана и отсоединение нагнетательной линии от заливочной головки 7. Ожидание затвердения цемента 8. Опрессовка обсадной колонны 9. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента и обслуживание внутрипостроечного транспорта	**колонна**	**2**	**1 413 680**	**2827360**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			786 275	1572550
		в том числе оплата труда рабочих			378 682	757364
5.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	298,0572	5 276	1572550
5.2		машины и механизмы			627 405	1254810
		в том числе оплата труда машинистов			172 962	345924
5.2.1	332-202-0101	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	2,1756	12 200	26542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1756*	*3 037*	*6607*
5.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	51,56172	15 649	806889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,56172*	*3 629*	*187117*
5.2.3	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	49,38612	8 306	410201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,38612*	*3 037*	*149986*
5.2.4	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,87024	12 842	11176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87024*	*2 541*	*2211*
6	**1104-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия /Щебень** Состав работ: 1. Просеивание гравия на фракции	**$м^3$**	**6**	**72 263**	**433578**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Подноска гравия в пределах рабочей зоны 3. Засыпка гравия в скважину и хлорирование материала засыпки				
		Формула объема = (3)X2				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			55 880	335280
		в том числе оплата труда рабочих			26 915	161490
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,924	4 416	335280
6.2		материалы, изделия и конструкции			16 383	98298
6.2.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,56	13 002	98295
7	**241-110-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм** Формула объема = (20,5)X2	**м**	**41**	**26 835**	**1100235**
8	**241-110-0102** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм перфорированная** Формула объема = (10)X2	**м**	**20**	**26 835**	**536700**
9	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0** Формула объема = (1)X2	**т**	**2**	**30 244**	**60488**
10	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (13)X2	**м**	**26**	**1 731**	**45006**
11	**241-201-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм /Трубы водозамерные д-25 мм ПВХ/** Формула объема = (9)X2	**м**	**18**	**157**	**2826**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	241-110-0102	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм	м	41	26 835	1 100 235
2	241-110-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм перфорированная	м	20	26 835	536 700
3	261-403-0106	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,9086637	261 686	237 784,56
4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,56	13 002	98 295,12
5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	2	30 244	60 488
6	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	26	1 731	45 006
7	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,57804	11 760	6 797,75
8	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,07992	81 160	6 486,31
9	241-201-0603 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм /Трубы водозамерные д-25 мм ПВХ/	м	18	157	2 826
10	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00709	327 064	2 318,88
11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00242	624 577	1 511,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 098 449**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 098 449,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-03'Бурение скважины /2шт/''РП'2'02-03'Бурение скважины /2шт/''Проект бурения''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12*
4	М100015=46330*
5	Н43=2*
6	Е11-040101-0103(П-1104005)(П-1104045)(РС296226РС239775)(РС296238РС239775)'23''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. #Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2. #Расширение скважин 200 и более, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м бурения*
7	Е11-040101-0105(П-1104005)(П-1104045)(РС296226РС239775)'7''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы. #Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2. #Расширение скважин 200 и более, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м бурения*
8	Е11-040201-0202(П-1104050)(РС295990)(РС296033)(РС296236)'30,5''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м закрепленной скважины*
9	Е11-040401-0101(П-1104091)(РС295990)(РС296239)'10''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения. #Установка фильтровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) труб диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8; к времени эксплуатации машин - 0,8'м труб*
10	Е11-040301-0101(П-1104074)'1''Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг. #Наружный диаметр труб до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,98; к времени эксплуатации машин - 0,98'колонна*
11	Е11-040401-0301(РС100273РС100080)'3''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия /Щебень'м^3*
12	С1241-110-0102'20,5''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм'м*
13	С1241-110-0102 прим.'10''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм перфорированная'м*
14	С1216-101-0101'1''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
15	С1241-102-0139'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
16	С1241-201-0603'9''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм /Трубы водозамерные д-25 мм ПВХ/'м*
17	К'Путрина С.''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО

Объектная смета № 02-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция на скважине /2шт/

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	13646,399	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,73	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3359,375	тыс.тнг.

в ценах 2 квартала (июнь) 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Основания и фундаменты							
1.	02-04-01	Строительные работы	5 830,296	--	--	5 830,296	0,432	1 910,262	--
		ИТОГО по разделу 1	**5 830,296**	**--**	**--**	**5 830,296**	**0,432**	**1 910,262**	
		Раздел 4. Внутренние инженерные системы							
2.	02-04-03	Отопление и вентиляция	428,019	--	--	428,019	0,019	85,288	--
3.	02-04-04	Электрооборудование	898,184	2 311,923	--	3 210,107	0,075	374,32	--
		ИТОГО по разделу 4	**1 326,203**	**2 311,923**	**--**	**3 638,126**	**0,094**	**459,608**	
		Раздел 5. Технологическая часть							
4.	02-04-02	Технологическая часть	2 914,186	997,755	--	3 911,941	0,202	978,015	--
5.	02-04-05	Автоматизация технологических процессов	202,339	63,697	--	266,036	0,002	11,49	--
		ИТОГО по разделу 5	**3 116,525**	**1 061,452**	**--**	**4 177,977**	**0,204**	**989,505**	
		Всего :	**10 273,024**	**3 373,375**	**--**	**13 646,399**	**0,73**	**3 359,375**	

Директор ТОО "MS GrOuP" Шилмирзаева К.

Главный инженер проекта Амиралиев М.

Составил инженер-сметчик Путрина С.

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Насосная станция на скважине /2шт/
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**5830,296**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1910,262	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,432	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**5830296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1781615
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*891442*
		машины и механизмы	тенге			593393
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*128647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3455287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	432		
Подраздел 0.1.		**Земляные работы**				**126101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68197
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32865*
		машины и механизмы	тенге			57904
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13918*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**79,0356**	**449**	**35487**
		Формула объема = (40,74.0,97)X2				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			449	35487
		в том числе оплата труда машинистов			94	7429
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,0440977	17 377	35520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0440977*	*3 629*	*7418*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**2,4444**	**8 749**	**21386**
		Формула объема = (40,74.0,03)X2				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 749	21386
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	10298
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0141977	4 265	21386
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**61,938**	**93**	**5760**
		Формула объема = ((40,74-(0,43+5,9)).0,9)X2				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	5761
		в том числе оплата труда машинистов			23	1425
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5541345	10 364	5743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5541345*	*2 541*	*1408*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**61,938**	**606**	**37534**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта				
		Формула объема = ((40,74-(0,43+5,9)).0,9)X2				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			371	22979
		в том числе оплата труда рабочих			179	11087
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,4263662	3 092	22962
4.2		машины и механизмы			235	14555
		в том числе оплата труда машинистов			74	4583
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8047185	7 994	14427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8047185*	*2 541*	*4586*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,2188739	18	130
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**6,882**	**3 463**	**23832**
		Формула объема = ((40,74-(0,43+5,9)).0,1)X2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 463	23832
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	11479
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,7608768	3 525	23832
6	**1101-0107-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**м^3 грунта**	**12,66**	**166**	**2102**
		Формула объема = ((0,43+5,9))X2				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			166	2101
		в том числе оплата труда машинистов			38	481
6.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1883048	11 147	2099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1883048*	*2 541*	*478*
Подраздел 0.2.		**Стеновые и фундаментные блоки**				**3038214**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346010

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*172251*
		машины и механизмы	тенге			412392
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*81402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2279812
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
7	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**0,86**	**9 576**	**8235**
		Формула объема = (0,43)X2				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 395	2920
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	1453
7.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,744588	3 921	2920
7.2		машины и механизмы			2 925	2515
		в том числе оплата труда машинистов			862	741
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	0,200466	7 994	1603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200466*	*2 541*	*509*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,400932	18	7
7.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,076368	11 873	907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076368*	*3 037*	*232*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 256	2800
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,946	2 955	2795
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,129	36	5
8	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**34**	**5 909**	**200906**
		Формула объема = (5+12)X2				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 974	67116
		в том числе оплата труда рабочих			982	33388

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8308	4 524	67095
8.2		машины и механизмы			2 735	92990
		в том числе оплата труда машинистов			534	18156
8.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,18914	22 199	92995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,18914*	*4 337*	*18168*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 200	40800
8.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2414	31 033	7491
8.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,156	28 825	33322
9	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**106**	**5 284**	**560104**
		Формула объема = (15+1+31+4+2)X2				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 705	180730
		в том числе оплата труда рабочих			849	89994
9.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,7252	4 439	180779
9.2		машины и механизмы			2 789	295634
		в том числе оплата труда машинистов			545	57770
9.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,319112	22 199	295671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,319112*	*4 337*	*57765*
9.3		материалы, изделия и конструкции			790	83740
9.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4346	31 033	13487
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,438	28 825	70275
10	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = (13,87+5,9)X2	**$м^3$**	**39,54**	**50 880**	**2011795**
11	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного ленточного** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,6**	**49 424**	**29654**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,3)X2				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13 638	8183
		в том числе оплата труда рабочих			6 789	4073
11.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,87812	4 357	8183
11.2		машины и механизмы			3 322	1993
		в том числе оплата труда машинистов			643	386
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1117548	51	6
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	0,141858	13 404	1901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141858*	*2 541*	*360*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017982	11 291	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 541*	*5*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025974	12 297	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025974*	*3 629*	*9*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004329	7 921	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004329*	*2 541*	*11*
11.3		материалы, изделия и конструкции			32 464	19478
11.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	29 218	17794
11.3.2	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	$м^3$	0,00132	101 324	134
11.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00015	64 460	10
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001698	36	0
11.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2688	2 667	717
11.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,168	2 146	361
11.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,108	861	93
11.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05292	7 006	371
12	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона** Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	**т**	**0,072**	**306 169**	**22044**
		Формула объема = (2.18.0,001)X2				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			240 781	17336
		в том числе оплата труда рабочих			119 872	8631
12.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	5 104	17336
12.2		машины и механизмы			49 400	3557
		в том числе оплата труда машинистов			14 467	1042

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7048944	244	172
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13986	12 297	1720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13986*	*3 629*	*508*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2101896	7 921	1665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2101896*	*2 541*	*534*
12.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	1151
12.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,504	2 284	1151
13	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (2.3,7)Х2	**м**	**14,8**	**1 504**	**22259**
14	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$**	**1,66**	**74 173**	**123127**
		Формула объема = (0,83)Х2				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 321	45353
		в том числе оплата труда рабочих			13 600	22576
14.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,025072	4 524	45353
14.2		машины и механизмы			7 080	11753
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	2508
14.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7038732	13 503	9504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7038732*	*2 541*	*1789*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2837604	7 921	2248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2837604*	*2 541*	*721*
14.3		материалы, изделия и конструкции			39 772	66022
14.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3984	33 654	13408
14.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,6308	83 403	52611
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07304	36	3
15	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная раствором 1:2 толщ.20мм** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$**	**11,04**	**2 341**	**25845**
		Формула объема = (5,52)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 812	20004
		в том числе оплата труда рабочих			902	9958
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,68096	4 273	20002
15.2		машины и механизмы			35	386
		в том числе оплата труда машинистов			11	121
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0490176	7 921	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490176*	*2 541*	*125*
15.3		материалы, изделия и конструкции			494	5454
15.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,2208	24 720	5458
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02484	36	1
16	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**6**	**1 651**	**9906**
		Формула объема = (1+2)X2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			728	4368
		в том числе оплата труда рабочих			363	2178
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9846	4 439	4371
16.2		машины и механизмы			594	3564
		в том числе оплата труда машинистов			113	678
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,265734	13 404	3562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265734*	*2 541*	*675*
16.3		материалы, изделия и конструкции			329	1974
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	28 825	1972
17	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Перемычка железобетонная фасадная ПФ под расчетную нагрузку 5 кН/м** Формула объема = (0,038)X2	**$м^3$**	**0,076**	**150 545**	**11441**
18	**222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = (0,026.2)X2	**$м^3$**	**0,104**	**124 024**	**12898**
Подраздел 0.3.		**Крыльцо**				**21316**
		ИЗ НИХ:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5631

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2822*
		машины и механизмы	тенге			2116
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
19	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**0,208**	**23 810**	**4952**
		Формула объема = (1.1,3.0,08)X2				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 699	769
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	383
19.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,196248	3 921	769
19.2		машины и механизмы			5 154	1072
		в том числе оплата труда машинистов			1 567	326
19.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1062048	7 994	849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1062048*	*2 541*	*270*
19.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2124096	18	4
19.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0184704	11 873	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184704*	*3 037*	*56*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 957	3111
19.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,2392	13 002	3110
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0312	36	1
20	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,26**	**37 779**	**9823**
		Формула объема = (1.1,3.0,1)X2				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 601	1196
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	595

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,279942	4 273	1196
20.2		машины и механизмы			2 945	766
		в том числе оплата труда машинистов			575	150
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0168254	51	1
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0539105	13 404	723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539105*	*2 541*	*137*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007792	11 291	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007792*	*2 541*	*2*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014141	12 297	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014141*	*3 629*	*5*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020491	7 921	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020491*	*2 541*	*5*
20.3		материалы, изделия и конструкции			30 233	7861
20.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2652	29 218	7749
20.3.2	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	$м^3$	0,000104	101 324	11
20.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000026	64 460	2
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001898	36	0
20.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00936	4 351	41
20.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0052	861	4
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0078	7 006	55
21	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20(30) мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**2,6**	**2 122**	**5517**
		Формула объема = (1.1,3)X2				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 376	3578
		в том числе оплата труда рабочих			691	1797
21.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,97188	3 680	3577
21.2		машины и механизмы			80	208
		в том числе оплата труда машинистов			28	73
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034671	5 785	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034671*	*2 127*	*74*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,247611	28	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			666	1732
21.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,05304	32 621	1730

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,091	36	3
22	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**2,6**	**394**	**1024**
		Формула объема = (1.1,3)X2				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			34	88
		в том числе оплата труда рабочих			18	47
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02392	3 680	88
22.2		машины и механизмы			27	70
		в том числе оплата труда машинистов			9	23
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011466	5 785	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011466*	*2 127*	*24*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,126672	28	4
22.3		материалы, изделия и конструкции			333	866
22.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,02652	32 621	865
	Подраздел 0.4.	**Плиты покрытия**				**319707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36959
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18253*
		машины и механизмы	тенге			23419
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4982*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			259328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
23	**6104-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 $м^2$** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**6**	**7 695**	**46170**
		Формула объема = (1+2)X2				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 257	19542
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	9726

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5726	4 273	19539
23.2		машины и механизмы			2 998	17988
		в том числе оплата труда машинистов			564	3384
23.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,332	13 503	17986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332*	*2 541*	*3385*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	8640
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,29976	28 825	8641
24	**1225-202-0101**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк** Формула объема = (1)X2 Формула стоимости = (54756)X2	**шт.**	**2**	**54 756**	**109512**
25	**1222-203-0301**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = (2,98.0,99.2)X2 Формула стоимости = (5480)X2	**$м^2$**	**11,8008**	**5 480**	**64668**
26	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$**	**0,14**	**45 735**	**6403**
		Формула объема = (0,07)X2				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			25 232	3532
		в том числе оплата труда рабочих			12 561	1759
26.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,766584	4 608	3532
26.2		машины и механизмы			19 547	2736
		в том числе оплата труда машинистов			5 596	783
26.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,041958	14 509	609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041958*	*3 629*	*152*
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1527582	10 517	1607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1527582*	*3 037*	*464*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0658119	7 921	521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658119*	*2 541*	*167*
26.3		материалы, изделия и конструкции			956	134
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00252	28 825	73
26.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000098	624 577	61
27	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**5 623**	**11246**

1	2	3	4	5	6	7
28	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**6 402**	**12804**
29	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**9 210**	**18420**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 633	13266
		в том числе оплата труда рабочих			3 230	6460
29.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,978	4 455	13267
29.2		машины и механизмы			1 233	2466
		в том числе оплата труда машинистов			372	744
29.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0444	14 509	644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 629*	*161*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229326	7 921	1816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229326*	*2 541*	*583*
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,277944	22	6
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 344	2688
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	28 825	461
29.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
30	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)X2	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
31	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами** Состав работ: 1. Укладка щитов подпольных каналов с пристрожкой и пригонкой по месту	**$м^2$**	**0,604**	**1 252**	**756**
		Формула объема = (0,302)X2				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			882	533
		в том числе оплата труда рабочих			440	266
31.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1561944	3 411	533
31.2		машины и механизмы			370	224
		в том числе оплата труда машинистов			114	69
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092521	12 297	114

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092521*	*3 629*	*34*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138781	7 921	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138781*	*2 541*	*35*
32	**215-204-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3** Формула объема = (0,025.0,2.0,65.4+0,025.0,06.0,62.3)X2	**м^3**	**0,03158**	**101 324**	**3200**
33	**215-204-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3** Формула объема = (0,035.0,05.0,12.2)X2	**м^3**	**0,00084**	**101 324**	**85**
34	**217-108-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный** Формула объема = (0,09)X2	**кг**	**0,18**	**861**	**155**
35	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^2 обработанной поверхности**	**0,604**	**347**	**210**
		Формула объема = (0,302)X2				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			143	86
		в том числе оплата труда рабочих			71	43
35.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0194488	4 439	86
35.2		машины и механизмы			8	5
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001542	12 297	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001542*	*3 629*	*1*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003754	7 921	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003754*	*2 541*	*1*
35.3		материалы, изделия и конструкции			196	118
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0004772	36	0
35.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000362	205 945	7
35.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001389	725 499	101
35.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000242	435 089	11
	Подраздел 0.5.	**Кровля**				**610125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155651
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*78212*
		машины и механизмы	тенге			39775
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			414698

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
36	**6111-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия пенобетоном** Состав работ: 1. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов	**м^3**	**5,88**	**58 145**	**341893**
		Формула объема = (14,7.0,2)X2				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			14 272	83919
		в том числе оплата труда рабочих			7 172	42171
36.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,692284	3 542	83918
36.2		машины и механизмы			3 869	22750
		в том числе оплата труда машинистов			818	4810
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	0,65268	13 404	8749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65268*	*2 541*	*1658*
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,240092	11 291	14002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,240092*	*2 541*	*3151*
36.3		материалы, изделия и конструкции			40 004	235224
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,8228	2 955	5386
36.3.2	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м^3	6,1152	37 571	229754
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,2638	36	82
37	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**29,4**	**1 767**	**51950**
		Формула объема = (14,7)X2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			955	28077
		в том числе оплата труда рабочих			480	14112
37.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,92918	3 542	28085
37.2		машины и механизмы			266	7820
		в том числе оплата труда машинистов			55	1617
37.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7701624	264	203
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2219112	13 404	2975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2219112*	*2 541*	*564*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4111884	11 291	4643

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4111884*	*2 541*	*1045*
37.3		материалы, изделия и конструкции			546	16052
37.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,89964	2 955	2658
37.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44982	28 825	12966
37.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,2936	307	397
37.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1319	36	41
38	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**29,4**	**374**	**10996**
		Формула объема = (14,7)Х2				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			40	1176
		в том числе оплата труда рабочих			20	588
38.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,294	3 542	1041
38.2		машины и механизмы			40	1176
		в том числе оплата труда машинистов			9	265
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032634	13 404	437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032634*	*2 541*	*83*
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,065268	11 291	737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065268*	*2 541*	*166*
38.3		материалы, изделия и конструкции			294	8644
38.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,29988	28 825	8644
39	**6110-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике** Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике 2. Защита рулонного кровельного ковра	**$м^2$**	**29,4**	**6 873**	**202066**
		Формула объема = (14,7)Х2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 429	42013
		в том числе оплата труда рабочих			718	21109
39.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,58186	4 895	42008
39.2		машины и механизмы			272	7996
		в том числе оплата труда машинистов			36	1058

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1435896	13 404	1925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1435896*	*2 541*	*365*
39.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3580386	1 098	3687
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424242	11 291	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424242*	*2 541*	*108*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081585	12 297	1003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081585*	*3 629*	*296*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1174824	7 921	931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1174824*	*2 541*	*299*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5 172	152057
39.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,3087	8 715	2690
39.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	135,24	267	36109
39.3.3	235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	370,44	304	112614
39.3.4	217-701-0213	Симазин	т	0,000294	2 220 506	653
40	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки /молниезащита/** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,008**	**62 633**	**501**
		Формула объема = (4.0,001)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			58 251	466
		в том числе оплата труда рабочих			28 997	232
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,103008	4 524	466
40.2		машины и механизмы			4 118	33
		в том числе оплата труда машинистов			1 266	10
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014208	12 297	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014208*	*3 629*	*5*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019536	7 921	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019536*	*2 541*	*5*
40.3		материалы, изделия и конструкции			264	2
40.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00224	943	2
41	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4.0,001)X2	**т**	**0,008**	**339 867**	**2719**
	Подраздел 0.6.	**Проемы**				**107870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20507

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10208*
		машины и механизмы	тенге			7820
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
42	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**4,32**	**8 304**	**35873**
		Формула объема = (2,4.0,9)X2				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 747	20507
		в том числе оплата труда рабочих			2 363	10208
42.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,293216	4 777	20509
42.2		машины и механизмы			1 810	7820
		в том числе оплата труда машинистов			386	1668
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4646549	13 404	6228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4646549*	*2 541*	*1181*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072887	12 297	896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072887*	*3 629*	*265*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0877522	7 921	695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877522*	*2 541*	*223*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 747	7547
42.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,004536	24 720	112
42.3.2	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	0,003456	101 324	350
42.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,178416	861	154
42.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,62	1 186	1921
42.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,86624	2 682	5005
43	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = (2,4.0,9)X2	**м^2**	**4,32**	**12 298**	**53127**
44	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**601**	**2404**

1	2	3	4	5	6	7
45	**223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**4 853**	**9706**
46	**223-502-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка на планке** Формула объема = (1)X2	**пара**	**2**	**3 380**	**6760**
	Подраздел 0.7.	**Полы**				**255978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117276
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*58940*
		машины и механизмы	тенге			3808
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134894
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
47	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**1,836**	**50 992**	**93621**
		Формула объема = (3,4.2,7.0,1)X2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			14 926	27404
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	13774
47.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,055748	3 884	27405
47.2		машины и механизмы			14	26
47.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,925344	28	26
47.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	66191
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,56916	2 955	1682
47.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,87272	29 218	54717
47.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001836	82 575	152
47.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,672	2 619	9617
47.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6426	36	23
48	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований	**$м^2$**	**18,36**	**8 843**	**162357**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		Формула объема = (3,4.2,7)X2				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 895	89872
		в том числе оплата труда рабочих			2 460	45166
48.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,43468	4 398	89872
48.2		машины и механизмы			206	3782
		в том числе оплата труда машинистов			68	1248
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,443394	5 785	2565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,443394*	*2 127*	*943*
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0694008	11 291	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694008*	*2 541*	*176*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539784	7 921	428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539784*	*2 541*	*137*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 742	68703
48.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,22032	32 621	7187
48.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,561816	6 701	3765
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,70686	36	25
48.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	18,7272	3 083	57736
	Подраздел 0.8.	**Отделка**				**1228122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1005129
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*505030*
		машины и механизмы	тенге			34077
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		
49	**6112-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит** Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Прорезка рустов 3. Разделка мест сопряжения плит со стенами и перегородками	**$м^2$**	**18,4**	**1 482**	**27269**
		Формула объема = (9,2)X2				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 455	26772

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			731	13450
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,75736	4 649	26766
49.2		машины и механизмы			7	129
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021252	5 785	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021252*	*2 127*	*45*
49.3		материалы, изделия и конструкции			20	368
49.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,01104	23 064	255
49.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,13616	745	101
50	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**73,2**	**3 802**	**278306**
		Формула объема = (36,6)X2				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 173	232264
		в том числе оплата труда рабочих			1 594	116681
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,959	4 649	232259
50.2		машины и механизмы			274	20057
		в том числе оплата труда машинистов			119	8711
50.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,61242	4 780	17267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,61242*	*2 127*	*7684*
50.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,476532	5 785	2757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476532*	*2 127*	*1014*
50.3		материалы, изделия и конструкции			355	25986
50.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,10532	23 064	25493
50.3.2	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	2,02764	145	294
50.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,004392	35 441	156
50.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05124	861	44
51	**1115-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 31***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая** Формула объема = (9,2+36,6)X2	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**91,6**	**295**	**27022**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
51.1		затраты на труд рабочих			264	24182
		в том числе оплата труда рабочих			132	12091
51.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,48684	4 398	24131
51.2		машины и механизмы			3	275
		в том числе оплата труда машинистов			1	92
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009618	5 785	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009618*	*2 127*	*20*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028854	7 921	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028854*	*2 541*	*73*
51.3		материалы, изделия и конструкции			28	2565
51.3.1	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0003664	1 081 076	396
51.3.2	261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,020152	34 477	695
51.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,5572	170	265
51.3.4	261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,6412	1 557	998
51.3.5	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,916	227	208
52	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**40,4**	**12 912**	**521645**
		Формула объема = (20,2)X2				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			9 937	401455
		в том числе оплата труда рабочих			4 994	201758
52.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,84	4 732	401463
52.2		машины и механизмы			55	2222
		в том числе оплата труда машинистов			19	768
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,343602	5 785	1988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343602*	*2 127*	*731*
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02121	11 291	239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02121*	*2 541*	*54*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 920	117968
52.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,606	23 237	14082
52.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01616	30 244	489
52.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0404	6 701	271
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18786	36	7

1	2	3	4	5	6	7
52.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	40,4	2 546	102858
52.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,202	1 103	223
53	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**м^2**	**93,4**	**3 800**	**354920**
		Формула объема = (46,7)Х2				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 244	302990
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	152242
53.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,92544	5 057	303043
53.2		машины и механизмы			120	11208
		в том числе оплата труда машинистов			54	5044
53.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,88263	114	101
53.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	2,35368	4 742	11161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35368*	*2 127*	*5006*
53.3		материалы, изделия и конструкции			436	40722
53.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,76526	23 064	40714
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3269	36	12
54	**6112-0303-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, известковая** Формула объема = (46,7)Х2	**м^2**	**93,4**	**203**	**18960**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			187	17466
		в том числе оплата труда рабочих			94	8780
54.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,97884	4 398	17499
54.2		машины и механизмы			2	186
		в том числе оплата труда машинистов			1	93
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,137298	36	5
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019614	7 921	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019614*	*2 541*	*50*
54.3		материалы, изделия и конструкции			14	1308
54.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,017746	64 460	1144
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,115816	36	4
54.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,8406	170	143

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 0.9.	**Отмостка**				**122863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26255
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12861*
		машины и механизмы	тенге			12082
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84524
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
55	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**4,464**	**7 103**	**31708**
		Формула объема = (18,6.0,8.0,15)X2				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			615	2745
		в том числе оплата труда рабочих			301	1344
55.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7133472	3 846	2744
55.2		машины и механизмы			2 640	11785
		в том числе оплата труда машинистов			507	2263
55.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3508168	19 950	6999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3508168*	*3 629*	*1273*
55.2.2	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	0,0768031	20 590	1581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0768031*	*3 629*	*279*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2358599	11 291	2663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358599*	*2 541*	*599*
55.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0450909	11 979	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450909*	*2 541*	*115*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 848	17177
55.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,44608	3 152	17166
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31248	36	11
56	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий	**$м^2$**	**29,76**	**3 063**	**91155**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками				
		Формула объема = (18,6.0,8)Х2				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			790	23510
		в том числе оплата труда рабочих			387	11517
56.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,755648	4 941	23498
56.2		машины и механизмы			10	297
		в том числе оплата труда машинистов			3	89
56.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2807856	91	26
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0099101	11 291	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099101*	*2 541*	*25*
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066067	12 297	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066067*	*3 629*	*24*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066067	7 921	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066067*	*2 541*	*17*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 263	67347
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1488	2 955	440
56.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,124864	29 611	62919
56.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017856	222 934	3981

Составил Путрина С.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-01

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	39,54	50 880	2 011 795,2
2	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	6,1152	37 571	229 754,18
3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,73038	28 825	136 353,2
4	235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	370,44	304	112 613,76
5	СТ1225-202-0101	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк	шт.	2	54 756	109 512
6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	40,4	2 546	102 858,4
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,74692	29 218	80 259,51
8	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,88162	23 064	66 461,68
9	СТ1222-203-0301	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	11,8008	5 480	64 668,38
10	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,124864	29 611	62 919,35
11	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	18,7272	3 083	57 735,96
12	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	4,32	12 298	53 127,36
13	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,6308	83 403	52 610,61
14	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23 039	46 078
15	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	135,24	267	36 109,08
16	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	14,8	1 504	22 259,2

1	2	3	4	5	6	7
17	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,676	31 033	20 978,31
18	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	5,44608	3 152	17 166,04
19	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,606	23 237	14 081,62
20	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,3984	33 654	13 407,75
21	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,3864	2 955	12 961,81
22	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	м^3	0,104	124 024	12 898,5
23	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6 402	12 804
24	222-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная фасадная ПФ под расчетную нагрузку 5 кН/м	м^3	0,076	150 545	11 441,42
25	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	5 623	11 246
26	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,29988	32 621	9 782,39
27	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	2	4 853	9 706
28	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,672	2 619	9 616,97
29	223-502-0903	Ручка на планке	пара	2	3 380	6 760
30	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,225336	24 720	5 570,31
31	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,86624	2 682	5 005,26
32	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,602216	6 701	4 035,45
33	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017856	222 934	3 980,71
34	215-204-0304 *РСНБ РК 2022*	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	0,03158	101 324	3 199,81
35	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,2392	13 002	3 110,08
36	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,008	339 867	2 718,94
37	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,3087	8 715	2 690,32
38	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	601	2 404
39	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
40	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,62	1 186	1 921,32
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,017922	64 460	1 155,25

1	2	3	4	5	6	7
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,504	2 284	1 151,14
43	261-105-0628	Клей малярный жидкий	кг	0,6412	1 557	998,35
44	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2688	2 667	716,89
45	261-107-0714	Паста меловая ПМ-1	т	0,020152	34 477	694,78
46	217-701-0213	Симазин	т	0,000294	2 220 506	652,83
47	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01616	30 244	488,74
48	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,522856	861	450,18
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06072	7 006	425,4
50	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,3978	170	407,63
51	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,2936	307	397,14
52	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0003664	1 081 076	396,11
53	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,168	2 146	360,53
54	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	$м^3$	0,003456	101 324	350,18
55	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	2,02764	145	294,01
56	218-103-0201	Ветошь	кг	0,202	1 103	222,81
57	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,0413692	36	217,49
58	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,916	227	207,93
59	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,004392	35 441	155,66
60	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001836	82 575	151,61
61	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	$м^3$	0,001424	101 324	144,29
62	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,13616	745	101,44
63	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001389	725 499	100,79
64	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00084	101 324	85,11

1	2	3	4	5	6	7
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000098	624 577	61,21
66	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00936	4 351	40,73
67	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000242	435 089	10,51
68	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000362	205 945	7,46
69	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00224	943	2,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 455 277**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 455 277,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-04'Насосная станция на скважине /2шт/'РП'2'02-04-01'Строительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=1'object=Насосная станция на скважине /2шт/'object-cipher=02-04*
4	М101840=37571'М100112=8715'М102867=83403*
5	Н43=2*
6	ПР Земляные работы*
7	Х40,74=Ф1*
8	У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,03''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*
10	Х0,43+5,9=Ф2*
11	У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
13	У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
14	Е11-010107-1302'Ф2''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	ПР Стеновые и фундаментные блоки*
16	У6101-0108-0101'0,43''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
17	У6104-0202-0102(РМ295547)'5+12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
18	У6104-0202-0101(РМ295547)'15+1+31+4+2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
19	С1221-102-0101'13,87+5,9''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
20	У6103-0101-0105(РМ100467РС100467)'0,3''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
21	У6103-0701-0806(РМ131043)'2.18.0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
22	С1241-101-0209'2.3,7''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
23	У6105-0201-0101(РМ102640РС102641)(РМ295491РС102867)'0,83''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
24	У6111-0401-0101(РС102633РС102673=0,02)(РС329341)'5,52''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная раствором 1:2 толщ.20мм'м^2*
25	У6104-0301-0110(РМ295547)'1+2''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
26	С1222-102-0105 прим.'0,038''Перемычка железобетонная фасадная ПФ под расчетную нагрузку 5 кН/м'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1222-102-0102'0,026.2''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
28	ПР Крыльцо*
29	У6101-0108-0102'1.1,3.0,08''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
30	У6103-0101-0106(РМ100467РС100467)'1.1,3.0,1''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
31	У6109-0201-0101(РМ102637РС102637)'1.1,3''Устройство стяжки цементной толщина 20(30) мм'м^2*
32	У6109-0201-0102(РМ102637РС102637)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1.1,3''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
33	ПР Плиты покрытия*
34	У6104-0401-0105(РМ295547)'1+2''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2'шт.*
35	СТ1225-202-0101(=19)'1'54756'Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк'шт.*
36	СТ1222-203-0301(=19)'2,98.0,99.2'5480'Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
37	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,07''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
38	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
39	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
40	У6122-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
41	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
42	Е11-100201-0101(РС268274)'0,302''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
43	С1215-204-0304'0,025.0,2.0,65.4+0,025.0,06.0,62.3''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*
44	С1215-204-0403'0,035.0,05.0,12.2''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м^3*
45	С1217-108-0101'0,09''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг*
46	У6107-0115-0106(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'0,302''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
47	ПР Кровля*
48	У6111-0402-0201'14,7.0,2''Утепление покрытия пенобетоном'м^3*
49	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'14,7''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
50	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'14,7''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
51	У6110-0101-0201(РМ100259РС100112)(РС135512РС135529)(РС135836РС135837)'14,7''Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике'м^2*
52	У6103-0701-0810(РМ295570)'4.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки /молниезащита/'т*
53	С1214-210-0101'4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	ПР Проемы*
55	У6108-0201-0101(РМ295688)'2,4.0,9''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1223-201-0103'2,4.0,9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
57	С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
58	С1223-502-0304'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
59	С1223-502-0903'1''Ручка на планке'пара*
60	ПР Полы*
61	У6109-0102-0110'3,4.2,7.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
62	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,012)(РМ295970РС287796)'3,4.2,7''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
63	ПР Отделка*
64	У6112-0301-0104(РМ102682РС102682)'9,2''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м^2*
65	У6112-0202-0101(РМ102682РС102682)(РМ315944РС133184)'36,6''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
66	Е11-150401-0101(РС295961РС249440)'9,2+36,6''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая'м^2 окрашиваемой поверхности*
67	У6112-0102-0201(РМ287772РС287772)'20,2''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
68	У6112-0201-0101(РМ102682РС102682)'46,7''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
69	У6112-0303-0107(РМ295961РС249440)'46,7''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, известковая'м^2*
70	ПР Отмостка*
71	У7101-0401-0102'18,6.0,8.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
72	У6113-0301-0201(РС295487РС102737)'18,6.0,8''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
73	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Насосная станция на скважине /2шт/
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**3911,941**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	978,015	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,202	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**3911941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			889518
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*475851*
		машины и механизмы	тенге			318365
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*88497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1706302
		оборудование	тенге			997755
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
1	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем марки ЭЦВ масса до 0,56 т. Монтаж оборудования** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**358 608**	**717216**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			237 605	475210
		в том числе оплата труда рабочих			130 637	261274
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	97,2	4 889	475211

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			105 502	211004
		в том числе оплата труда машинистов			29 904	59808
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,4808	12 803	211004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4808*	*3 629*	*59809*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15 501	31002
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01	954 056	9541
1.3.2	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1 648	9888
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	750	750
1.3.4	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1210
1.3.5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	961 398	9614
2	**511-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос скважинный многоступенчатый Q 2,5 м^3/ч, Н 65 м вод.ст., I 3,8 А, N 1,1 кВт (ЭЦВ 4-2,5-65)** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**260 750**	**521500**
3	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном МП3-У** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**2**	**13 200**	**26400**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 290	2580
		в том числе оплата труда рабочих			628	1256
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4758	5 420	2579
3.2		материалы, изделия и конструкции			11 910	23820
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
3.2.4	245-701-0705	Манометр общетехнический диапазон давления от 0 кПа до 60,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160	шт.	2	11 882	23764
4	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 11ч18бр ГОСТ 21345-2005 DN 15** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**1 797**	**3594**
5	**6114-0502-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок	**шт.**	**2**	**22 022**	**44044**
		Формула объема = (1)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 503	21006
		в том числе оплата труда рабочих			5 114	10228
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,158	5 052	21006
5.2		машины и механизмы			445	890
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	13 404	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 541*	*53*
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,134	244	277
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 921	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 541*	*107*
5.3		материалы, изделия и конструкции			11 074	22148
5.3.1	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16012
5.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 234	1333
5.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
5.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
6	**244-301-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный СТВ-80 класса С, DN 80, Qn 30 м^3/ч, Tmax 50°С** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**457 931**	**915862**
7	**Прайс-лист** ***ТОО "552.kz" ст р.10***	**Уровнемер скважинный тросовый электроконтактный "ЭУ-50(ЭР-50)" 2 жилы L=50м d=20мм метки 1м** Формула объема = (1)X2 Формула стоимости = (274400:1,12.0,965)X2	**шт**	**2**	**238 127,26**	**476255**
		От пускная цена -				*472850*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3405*
8	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	**шт.**	**2**	**9 733**	**19466**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 628	17256
		в том числе оплата труда рабочих			4 201	8402
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5964	4 798	17256
8.2		машины и механизмы			176	352
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 921	352

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 541*	*113*
8.3		материалы, изделия и конструкции			929	1858
8.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
8.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	29
9	**245-405-0802** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**43 459**	**86918**
10	**1312-1101-0107** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**22 280**	**89120**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			17 417	69668
		в том числе оплата труда рабочих			9 577	38308
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,0768	4 621	69670
10.2		машины и механизмы			4 787	19148
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	5440
10.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4688	12 803	18805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*3 629*	*5330*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 921	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 541*	*110*
10.3		материалы, изделия и конструкции			76	304
10.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
11	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**22 400**	**89600**
12	**1312-1101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (2+1)Х2	**шт.**	**6**	**31 576**	**189456**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			22 308	133848
		в том числе оплата труда рабочих			12 267	73602
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,9656	4 621	133850
12.2		машины и механизмы			9 106	54636
		в том числе оплата труда машинистов			2 590	15540
12.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1472	12 803	53097

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1472*	*3 629*	*15050*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	7 921	1540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 541*	*494*
12.3		материалы, изделия и конструкции			162	972
12.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,02	951	970
13	**242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**50 825**	**203300**
14	**242-304-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**33 312**	**66624**
15	**244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка муфтовая для присоединения СТ РК 1711-2007 ГМ-50** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**1 067**	**2134**
16	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу Формула объема = ((3.2,8+1.3,3).0,001)Х2	**т**	**0,0234**	**3 615 038**	**84592**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	50657
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	24667
16.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1220698	6 237	50657
16.2		машины и механизмы			1 260 474	29495
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	7410
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3924651	12 140	29045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3924651*	*3 037*	*7266*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0568831	7 921	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568831*	*2 541*	*145*
16.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4439
16.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,106	2 108	4439
17	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (3)Х2	**шт.**	**6**	**2 784**	**16704**

1	2	3	4	5	6	7
18	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**2 882**	**5764**
19	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**12**	**2 492**	**29904**
		Формула объема = (2+4)Х2				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 215	26580
		в том числе оплата труда рабочих			1 079	12948
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2624	6 237	26585
19.2		машины и механизмы			49	588
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3976	244	585
19.3		материалы, изделия и конструкции			228	2736
19.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 284	2741
20	**241-116-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**1 881**	**7524**
21	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (4)Х2	**шт.**	**8**	**2 149**	**17192**
22	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**22**	**4 914**	**108108**
		Формула объема = (11)Х2				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 154	91388
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	44506
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,652	6 237	91385
22.2		машины и механизмы			98	2156
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,7912	244	2145
22.3		материалы, изделия и конструкции			662	14564
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,38	2 284	14572
23	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (11)Х2	**шт.**	**22**	**4 003**	**88066**

1	2	3	4	5	6	7
24	**244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**1 067**	**2134**
25	**244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм** Формула объема = (20)X2	**м**	**40**	**1 214**	**48560**
26	**248-305-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**21 172**	**42344**
27	**1109-0606-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Колосники с балками, топочные дверцы, клапаны и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету более 0,5 м^2 /ГЕРМЕТИЧНЫЙ ОГОЛОВОК Ду=168,3мм/. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (1.3,5.0,001)X2	**т конструкций**	**0,007**	**1 365 669**	**9560**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			189 226	1325
		в том числе оплата труда рабочих			94 205	659
27.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,259518	5 104	1325
27.2		машины и механизмы			13 719	96
		в том числе оплата труда машинистов			3 811	27
27.2.1	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0011655	14 995	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011655*	*3 629*	*4*
27.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0545454	78	4
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030303	12 297	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030303*	*3 629*	*11*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045066	7 921	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045066*	*2 541*	*11*
27.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0135198	99	1
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 162 724	8139
27.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001309	10 602	1
27.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,007	1 160 502	8124
27.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0000035	104 147	0
27.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000013	954 056	1
27.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0098	474	5

1	2	3	4	5	6	7
27.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00294	251	1
27.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000022	733 984	2
27.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000042	991 185	4
27.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00021	2 146	0
27.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	861	0
27.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	1 352 536	1

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-02

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	244-301-0604 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды турбинный СТВ-80 класса С, DN 80, Qn 30 м^3/ч, Tmax 50°С	шт.	2	457 931	915 862
2	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	50 825	203 300
3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	26	4 003	104 078
4	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	22 400	89 600
5	245-405-0802	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	2	43 459	86 918
6	242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	33 312	66 624
7	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
8	248-305-0203	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5	шт.	2	21 172	42 344
9	245-701-0705	Манометр общетехнический диапазон давления от 0 кПа до 60,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160	шт.	2	11 882	23 764
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,58	2 284	17 312,72
11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17 192
12	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2 784	16 704

1	2	3	4	5	6	7
13	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1 648	9 888
14	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	961 398	9 613,98
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0100013	954 056	9 541,76
16	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,007	1 160 502	8 123,51
17	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	1 881	7 524
18	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0078	831 695	6 487,22
19	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 882	5 764
20	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,106	2 108	4 439,45
21	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 11ч18бр ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1 797	3 594
22	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	2	1 067	2 134
23	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка муфтовая для присоединения СТ РК 1711-2007 ГМ-50	шт.	2	1 067	2 134
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 234	1 332,72
25	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,37	951	1 302,87
26	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 209,59
27	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,02	750	765
28	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	145,91
29	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	31,6
30	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	8,52
31	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0098	474	4,65
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000042	991 185	4,16
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000022	733 984	1,59

1	2	3	4	5	6	7
34	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001309	10 602	1,39
35	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	1 352 536	0,95
36	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00294	251	0,74
37	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00021	2 146	0,45
38	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000035	104 147	0,36
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	861	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 706 313**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Насос скважинный многоступенчатый Q 2,5 $м^3$/ч, Н 65 м вод.ст., I 3,8 А, N 1,1 кВт (ЭЦВ 4-2,5-65)	шт.	2	260 750	521 500
2	ТПрайс-лист ТОО "552.kz" стр.10	Уровнемер скважинный тросовый электроконтактный "ЭУ-50(ЭР-50)" 2 жилы L=50м d=20мм метки 1м	шт	2	238 127,26	476 254,52
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**997 755**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 704 067,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12''''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-04'Насосная станция на скважине /2шт/'РП'2'02-04-02'Технологическая часть'ТХ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=5'object=Насосная станция на скважине /2шт/'object-cipher=02-04*
4	Н43=2*
5	Ц13-070403-0404(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем марки ЭЦВ масса до 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
6	511-103-0301'1''Насос скважинный многоступенчатый Q 2,5 м^3/ч, Н 65 м вод.ст., I 3,8 А, N 1,1 кВт (ЭЦВ 4-2,5-65)'шт.*
7	У6116-0701-0102(РМ262755РС366709)'1''Установка манометров с трехходовым краном МП3-У'шт.*
8	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 11ч18бр ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
9	У6114-0502-0104(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.'шт.*
10	С1244-301-0604'1''Счетчик холодной воды турбинный СТВ-80 класса С, DN 80, Qn 30 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
11	ТПрайс-лист ТОО "552.kz" стр.10(=14)(Н27=0,72)'1'274400:1,12.0,965'Уровнемер скважинный тросовый электроконтактный "ЭУ-50(ЭР-50)" 2 жилы L=50м d=20мм метки 1м'шт*
12	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
13	С1245-405-0802'1''Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.*
14	Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1242-101-0301'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
16	Ц13-121101-0110'2+1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1242-101-0303'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
18	С1242-304-0403'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
19	С1244-401-0101'1''Головка муфтовая для присоединения СТ РК 1711-2007 ГМ-50'шт.*
20	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(3.2,8+1.3,3).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
21	С1241-112-0147'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
22	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
23	У6121-0403-0101(РМ296026)'2+4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
24	С1241-116-0203'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
25	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
26	У6121-0403-0103(РМ296026)'11''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-116-0210'11''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
28	С1244-401-0101'1''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
29	С1244-402-0101'20''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
30	С1248-305-0203'1''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5'шт.*
31	Е11-090606-0114(РС279826)(РС295605РС129698)'1.3,5.0,001''Колосники с балками, топочные дверцы, клапаны и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету более 0,5 м^2 /ГЕРМЕТИЧНЫЙ ОГОЛОВОК Ду=168,3мм/. Монтаж'т конструкций*
32	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Насосная станция на скважине /2шт/
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**428,019**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	85,288	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**428019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84806
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41289*
		машины и механизмы	тенге			1633
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			341580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
Раздел 1.		**Отопление**				**184040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12048*
		машины и механизмы	тенге			1112
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6119-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка электрического конвектора, встраиваемого в конструкцию пола** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**8**	**5 915**	**47320**
		Формула объема = (4)X2				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 094	24752
		в том числе оплата труда рабочих			1 506	12048
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8992	5 052	24751
1.2		машины и механизмы			139	1112
		в том числе оплата труда машинистов			45	360
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,140832	7 921	1116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140832*	*2 541*	*358*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 682	21456
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 682	21456
2	**245-201-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Электронагревательная печь ПЭТ-4 1,0кВт с терморегулятором** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**17 090**	**136720**
Раздел 2.		**Вентиляция**				**243979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60054
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29241*
		машины и механизмы	тенге			521
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183404
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
3	**6118-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм** Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**шт.**	**2**	**19 555**	**39110**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 762	25524
		в том числе оплата труда рабочих			6 214	12428
3.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8432	4 368	25523
3.2		машины и механизмы			149	298

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
3.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4553	85	124
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 921	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 541*	*56*
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 644	13288
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
3.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001	3 595 322	360
3.3.3	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	2	6 326	12652
3.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
4	**6118-0208-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм** Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом	**шт.**	**2**	**12 801**	**25602**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 425	24850
		в том числе оплата труда рабочих			6 050	12100
4.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,689	4 368	24850
4.2		машины и механизмы			21	42
		в том числе оплата труда машинистов			5	10
4.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,077175	78	6
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00441	7 921	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00441*	*2 541*	*11*
4.3		материалы, изделия и конструкции			355	710
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
4.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	986	2
4.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	790	2
4.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
5	**246-308-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-11, диаметром 200 мм** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**80 998**	**161996**
6	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение	**$м^2$**	**1,256**	**13 751**	**17271**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = (3,14.0,2.1)X2				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 707	9680
		в том числе оплата труда рабочих			3 753	4714
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1325624	4 539	9680
6.2		машины и механизмы			144	181
		в том числе оплата труда машинистов			43	54
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0054005	78	0
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247869	244	6
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0072006	12 297	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072006*	*3 629*	*26*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010801	7 921	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010801*	*2 541*	*27*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 900	7410
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001884	954 056	180
6.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000112	3 595 322	40
6.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,256	5 616	7054
6.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005652	2 492	14
6.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0629256	448	28
6.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,10048	951	96

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-03

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	246-308-0301	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-11, диаметром 200 мм	шт.	2	80 998	161 996
2	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Электронагревательная печь ПЭТ-4 1,0кВт с терморегулятором	шт.	8	17 090	136 720
3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8	2 682	21 456
4	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	2	6 326	12 652
5	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,256	5 616	7 053,7
6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,71048	951	675,67
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006084	954 056	580,45
8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001112	3 595 322	399,73
9	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0629256	448	28,19
10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005652	2 492	14,08
11	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	986	1,97
12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	790	1,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**341 579**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**341 579,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12''''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-04'Насосная станция на скважине /2шт/''РП'2'02-04-03'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=4'object=Насосная станция на скважине /2шт/'object-cipher=02-04*
4	Н43=2*
5	Р Отопление*
6	У6119-0603-0103(РМ313275)'4''Установка электрического конвектора, встраиваемого в конструкцию пола'шт.*
7	С1245-201-0201 прим.'4''Электронагревательная печь ПЭТ-4 1,0кВт с терморегулятором'шт.*
8	Р Вентиляция*
9	У6118-0208-0101(РМ295603)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*
10	У6118-0208-0201(РМ296120)(РС329346)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм'шт.*
11	С1246-308-0301'1''Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-11, диаметром 200 мм'шт.*
12	У6118-0101-0301(РМ188076РС188076)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)'3,14.0,2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
13	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Насосная станция на скважине /2шт/
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**3210,107**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	374,320	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,075	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**3210107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			352792
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*171778*
		машины и механизмы	тенге			70782
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			474610
		оборудование	тенге			2311923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
1	6124-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шт.**	**4**	**94 186**	**376744**
		Формула объема = (1+1)X2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			73 275	293100
		в том числе оплата труда рабочих			35 676	142704
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,16	5 219	293099
1.2		машины и механизмы			17 469	69876
		в том числе оплата труда машинистов			5 330	21320
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,456	12 297	42498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456*	*3 629*	*12542*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,456	7 921	27375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456*	*2 541*	*8782*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	13768
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	954 056	2938
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	32
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4969
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
2	**511-901-0301** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Низковольтное комплектное устройство типа "КАСКАД-Р"** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**477 954**	**955908**
3	**515-301-0134** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 9304-2774 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 16 А** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**672 862**	**1345724**
4	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**6 048**	**12096**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 029	12058
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	5872
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2248	5 420	12058
4.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
4.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
5	**247-204-0751** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА 51-25 - характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**2 379**	**4758**
6	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке** Состав работ:	**шт.**	**4**	**2 224**	**8896**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = (2)X2				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 094	8376
		в том числе оплата труда рабочих			1 020	4080
6.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7152	4 884	8377
6.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00222	12 297	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*3 629*	*8*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	7 921	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*2 541*	*6*
6.3		материалы, изделия и конструкции			119	476
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000126	35 441	4
6.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,408	607	248
6.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0816	2 250	184
6.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0124	3 255	40
7	**247-104-3016** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Светильник промышленный светодиодный ППД-200-01У3 с лампой мощностью 200Вт IP54 подвесной** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**94 904**	**379616**
8	**Прайс-лист** ***Торговая сет ь ст р.12***	**Фонарь аккумуляторный переносной АМФ-8М** Формула объема = (1)X2 Формула стоимости = (5929:1,12.0,965)X2	**шт**	**2**	**5 145,25**	**10291**
		От пускная цена -				*10217*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*74*
9	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки	**м**	**4**	**2 152**	**8608**
		Формула объема = (2)X2				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 582	6328
		в том числе оплата труда рабочих			770	3080

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2528	5 052	6329
9.2		машины и механизмы			96	384
		в том числе оплата труда машинистов			15	60
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77328	244	189
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009504	12 297	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*3 629*	*34*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	7 921	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 541*	*24*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191808	22	4
9.3		материалы, изделия и конструкции			474	1896
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102
9.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,04	2 011	80
9.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	300	300
9.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	17	7
9.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	16	6
9.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,2	1 446	289
9.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 234	52
9.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00206	452 532	932
9.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0872	1 403	122
10	**243-904-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25** Формула объема = (2)Х2	**м**	**4**	**357**	**1428**
11	**247-106-0210** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Лампа накаливания общего применения 100Вт Е27 220В** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**1 189**	**2378**
12	**247-106-0201** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Лампа накаливания общего применения 150Вт Е27 220В** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**804**	**1608**
13	**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** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**4**	**371**	**1484**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2)X2				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			351	1404
		в том числе оплата труда рабочих			171	684
13.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2872	4 884	1403
13.2		машины и механизмы			2	8
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,05106	25	1
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000888	12 297	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000888*	*3 629*	*0*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000444	7 921	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000444*	*2 541*	*0*
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,096792	22	2
13.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,021312	146	3
13.3		материалы, изделия и конструкции			18	72
13.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,016	2 250	36
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	10
13.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00048	20 824	10
13.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0064	3 255	21
14	**243-141-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2** Формула объема = (2.1,03.0,001)X2	**км**	**0,00412**	**24 738**	**102**
15	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**2**	**7 355**	**14710**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 931	13862
		в том числе оплата труда рабочих			3 375	6750
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,744	5 052	13863
15.2		машины и механизмы			227	454
		в том числе оплата труда машинистов			68	136
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3774	15	6
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	12 297	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 629*	*81*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 921	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 541*	*56*

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
15.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
15.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
15.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 255	104
16	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**18 901**	**37802**
17	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**16**	**1 153**	**18448**
		Формула объема = (2+5+1)Х2				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 104	17664
		в том числе оплата труда рабочих			538	8608
17.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8208	4 625	17671
17.2		машины и механизмы			1	16
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019536	7 921	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019536*	*2 541*	*5*
17.3		материалы, изделия и конструкции			48	768
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00048	35 441	17
17.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	16,32	42	685
17.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0176	3 255	57
18	**247-212-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный однополюсный брызгозащищенный до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**582**	**2328**
19	**247-214-0603** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Розетка промышленная встраиваемая РШ-П-20-0-1Р43-01-10/220УХЛ4** Формула объема = (5)Х2	**шт.**	**10**	**2 239**	**22390**
20	**247-214-0609** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Розетка промышленная встраиваемая РШ-П-2-0-IP43-01-10/42 12-42В** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**2 394**	**4788**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-04

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	247-104-3016 *РСНБ РК 2022*	Светильник промышленный светодиодный ППД-200-01У3 с лампой мощностью 200Вт IP54 подвесной	шт.	4	94 904	379 616
2	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 901	37 802
3	247-214-0603 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная встраиваемая РШ-П-20-0-1Р43-01-10/220УХЛ4	шт.	10	2 239	22 390
4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,2	1 446	6 073,2
5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969,44
6	247-214-0609 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная встраиваемая РШ-П-2-0-IP43-01-10/42 12-42В	шт.	2	2 394	4 788
7	247-204-0751 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА 51-25 - характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 379	4 758
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00312	954 056	2 976,65
9	247-106-0210 *СпрСЦ 06.2024*	Лампа накаливания общего применения 100Вт Е27 220В	шт.	2	1 189	2 378
10	247-212-0102 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный однополюсный брызгозащищенный до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	582	2 328
11	247-106-0201 *СпрСЦ 06.2024*	Лампа накаливания общего применения 150Вт Е27 220В	шт.	2	804	1 608
12	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	4	357	1 428
13	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00206	452 532	932,22

1	2	3	4	5	6	7
14	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	16,32	42	685,44
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	300	300
16	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,408	607	247,66
17	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	241,92
18	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0684	3 255	222,64
19	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0976	2 250	219,6
20	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0872	1 403	122,34
21	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102,36
22	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,00412	24 738	101,92
23	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,04	2 011	80,44
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 234	51,83
25	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	48,71
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44,41
27	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	31,68
28	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000606	35 441	21,48
29	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00048	20 824	10
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	9,96
31	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	17	6,8
32	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4	16	6,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**474 603**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0134 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 9304-2774 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 16 А	шт.	2	672 862	1 345 724

1	2	3	4	5	6	7
2	511-901-0301 *СпрСЦ 06.2024*	Низковольтное комплектное устройство типа "КАСКАД-Р"	шт.	2	477 954	955 908
3	ТПрайс-лист Торговая сеть стр.12	Фонарь аккумуляторный переносной АМФ-8М	шт	2	5 145,25	10 290,5
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 311 923**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 786 525,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-04'Насосная станция на скважине /2шт/'РП'2'02-04-04'Электрооборудование'ЭОМ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=4'object=Насосная станция на скважине /2шт/'object-cipher=02-04*
4	Н43=2*
5	У6124-0104-0201'1+1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
6	511-901-0301 прим.'1''Низковольтное комплектное устройство типа "КАСКАД-Р"'шт.*
7	515-301-0134 прим.'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 9304-2774 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 16 А'шт.*
8	У6124-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
9	С1247-204-0751'1''Выключатель автоматический типа ВА 51-25 - характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"'шт.*
10	У6119-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)'2''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
11	С1247-104-3016 прим.'2''Светильник промышленный светодиодный ППД-200-01У3 с лампой мощностью 200Вт IP54 подвесной'шт.*
12	ТПрайс-лист Торговая сеть стр.12(=14)(Н27=0,72)'1'5929:1,12.0,965'Фонарь аккумуляторный переносной АМФ-8М'шт*
13	Ц13-080206-2101'2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
14	С1243-904-0106'2''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
15	С1247-106-0210 прим.'1''Лампа накаливания общего применения 100Вт Е27 220В'шт.*
16	С1247-106-0201 прим.'1''Лампа накаливания общего применения 150Вт Е27 220В'шт.*
17	У6119-0101-0101(РМ296127)(РМ296162)'2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
18	С1243-141-0102'2.1,03.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2'км*
19	У6119-0601-0101(РМ296164)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
20	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
21	У6119-0402-0101(РМ296168)'2+5+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
22	С1247-212-0102'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный однополюсный брызгозащищенный до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
23	С1247-214-0603 прим.'5''Розетка промышленная встраиваемая РШ-П-20-0-1Р43-01-10/220УХЛ4'шт.*
24	С1247-214-0609 прим.'1''Розетка промышленная встраиваемая РШ-П-2-0-IP43-01-10/42 12-42В'шт.*
25	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Терективского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Насосная станция на скважине /2шт/
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологических процессов

(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ

Сметная стоимость	**266,036**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11,490	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,002	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**266036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11490
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5922*
		машины и механизмы	тенге			2
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190847
		оборудование	тенге			63697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**4**	**1 318**	**5272**
		Формула объема = (1+1)Х2				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 290	5160
		в том числе оплата труда рабочих			628	2512

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9516	5 420	5158
1.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
1.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
1.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
1.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
2	**245-701-0905** ***СпрСЦ 06.2024***	**Манометр сигнализирующий (электроконтактный) ЭКМ-1У класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 60,0 Мпа, DN 160** Формула объема = (1+1)X2	**шт.**	**4**	**29 619**	**118476**
3	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**2 630**	**5260**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 592	5184
		в том числе оплата труда рабочих			1 426	2852
3.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	4 800	5184
3.2		материалы, изделия и конструкции			38	76
3.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76
4	**Прайс-лист** ***ТОО "Элект роПромСнаб-KZ" ст р.8***	**Датчик-реле уровня РОС-301 исп.3** Формула объема = (1)X2 Формула стоимости = (36700:1,12.0,965)X2	**шт**	**2**	**31 848,65**	**63697**
		От пускная цена -				*63242*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*455*
5	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 14М1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** Формула объема = (1+1)X2	**шт.**	**4**	**1 797**	**7188**
6	**6119-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**2**	**635**	**1270**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			573	1146

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			279	558
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2386	4 798	1145
6.2		машины и механизмы			1	2
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02553	25	1
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000488	12 297	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000488*	*3 629*	*0*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00002	7 921	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00002*	*2 541*	*0*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	22	1
6.3		материалы, изделия и конструкции			61	122
6.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000042	584	0
6.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2,02	45	91
6.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,008	2 250	18
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0042	1 186	5
6.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	3 255	10
7	**243-141-0102** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2** Формула объема = (1.0,001)X2	**км**	**0,002**	**24 738**	**49**
8	**247-202-1202** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**32 412**	**64824**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-05

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	245-701-0905 *СпрСЦ 06.2024*	Манометр сигнализирующий (электроконтактный) ЭКМ-1У класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 60,0 Мпа, DN 160	шт.	4	29 619	118 476
2	247-202-1202	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	2	32 412	64 824
3	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 14М1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	1 797	7 188
4	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2,02	45	90,9
5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76,44
6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63,2
7	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,002	24 738	49,48
8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,008	2 250	18
10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17,04
11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	3 255	10,42
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0042	1 186	4,98
13	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000042	584	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**190 848**
		Оборудование поставки подрядчика				

1	2	3	4	5	6	7
1	ТПрайс-лист ТОО "ЭлектроПромСнаб-KZ" стр.8	Датчик-реле уровня РОС-301 исп.3	шт	2	31 848,65	63 697,3
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**63 697**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**254 545,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-04'Насосная станция на скважине /2шт/'РП'2'02-04-05'Автоматизация технологических процессов'АТХ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=5'object=Насосная станция на скважине /2шт/'object-cipher=02-04*
4	Н43=2*
5	У6116-0701-0102(РМ262755)'1+1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
6	С1245-701-0905'1+1''Манометр сигнализирующий (электроконтактный) ЭКМ-1У класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 60,0 Мпа, DN 160'шт.*
7	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
8	ТПрайс-лист ТОО "ЭлектроПромСнаб-KZ" стр.8(=14)(Н27=0,72)'1'36700:1,12.0,965'Датчик-реле уровня РОС-301 исп.3'шт*
9	С1242-207-4301'1+1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 14М1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
10	У6119-0102-0102(РМ296127)(РМ296162)'1''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
11	С1243-141-0102'1.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2'км*
12	С1247-202-1202'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
13	К'Путрина С.''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО

Объектная смета № 02-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция II-подъема

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	29608,836	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,263	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10351,246	тыс.тнг.

в ценах 2 квартала (июнь) 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Основания и фундаменты							
1.	02-05-01	Строительные работы	15 716,58	--	--	15 716,58	1,389	6 159,691	--
		ИТОГО по разделу 1	**15 716,58**	**--**	**--**	**15 716,58**	**1,389**	**6 159,691**	
		Раздел 4. Внутренние инженерные системы							
2.	02-05-02	Силовое электрооборудование и электроосвещение	1 925,638	446,71	--	2 372,348	0,196	917,884	--
3.	02-05-03	Отопление и вентиляция	333,462	--	--	333,462	0,016	72,918	--
		ИТОГО по разделу 4	**2 259,1**	**446,71**	**--**	**2 705,81**	**0,212**	**990,802**	
		Раздел 5. Технологическая часть							
4.	02-05-04	Технологическое оборудование	5 746,351	5 440,095	--	11 186,446	0,662	3 200,753	--
		ИТОГО по разделу 5	**5 746,351**	**5 440,095**	**--**	**11 186,446**	**0,662**	**3 200,753**	
		Всего :	**23 722,031**	**5 886,805**	**--**	**29 608,836**	**2,263**	**10 351,246**	

Директор ТОО "MS GrOuP" Шилмирзаева К.

Главный инженер проекта Амиралиев М.

Составил инженер-сметчик Путрина С.

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Насосная станция II-подъема
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**15716,580**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6159,691	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,389	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**15716580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5919753
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3069769*
		машины и механизмы	тенге			1040095
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*239937*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8664359
		перевозки	тенге			92374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 389		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**706608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244473
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*117761*
		машины и механизмы	тенге			368607
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*84543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1151
		перевозки	тенге			92374

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
	Подраздел 1.1.	**Котлован**				**636753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223732
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*107768*
		машины и механизмы	тенге			319695
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*72893*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			950
		перевозки	тенге			92374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
1	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**335,0325**	**484**	**162156**
		Формула объема = 341.0,9825				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			484	162155
		в том числе оплата труда машинистов			101	33838
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	9,3343405	17 377	162203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3343405*	*3 629*	*33874*
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**5,9675**	**8 749**	**52210**
		Формула объема = 341.0,0175				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 749	52210
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	25141

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,2411328	4 265	52208
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**213,75**	**93**	**19879**
		Формула объема = 237,5.0,9				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	19878
		в том числе оплата труда машинистов			23	4916
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,9123358	10 364	19819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9123358*	*2 541*	*4859*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**213,75**	**606**	**129532**
		Формула объема = 237,5.0,9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			371	79301
		в том числе оплата труда рабочих			179	38261
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,628625	3 092	79244
4.2		машины и механизмы			235	50232
		в том числе оплата труда машинистов			74	15818
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,2281406	7 994	49788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2281406*	*2 541*	*15826*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,9125625	18	448
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**23,75**	**3 463**	**82246**
		Формула объема = 237,5.0,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 463	82246
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	39615
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,332	3 525	82245
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**237,5**	**208**	**49400**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Полив водой				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	9975
		в том числе оплата труда рабочих			20	4750
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,20625	3 092	9914
6.2		машины и механизмы			162	38475
		в том числе оплата труда машинистов			34	8075
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,216225	11 979	38527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,216225*	*2 541*	*8172*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	950
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,75	36	855
7	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1 /Лишний грунт/** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**$м^3$**	**103,5**	**473**	**48956**
		Формула объема = 341-237,5				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			473	48955
		в том числе оплата труда машинистов			99	10246
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,8146825	17 377	48911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8146825*	*3 629*	*10214*
8	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (341-237,5).1,75.15	**т·км**	**2 716,875**	**34**	**92374**
	Подраздел 1.2.	**Въезд, выезд**				**69855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20741
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9993*
		машины и механизмы	тенге			48912
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**50,22**	**484**	**24306**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			484	24306
		в том числе оплата труда машинистов			101	5072
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,3991794	17 377	24314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3991794*	*3 629*	*5078*
10	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**50,22**	**93**	**4670**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			93	4670
		в том числе оплата труда машинистов			23	1155
10.1.1	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	0,4492983	10 364	4657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4492983*	*2 541*	*1142*
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**50,22**	**606**	**30433**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			371	18632
		в том числе оплата труда рабочих			179	8989
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,021378	3 092	18618
11.2		машины и механизмы			235	11801
		в том числе оплата труда машинистов			74	3716
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4632853	7 994	11698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4632853*	*2 541*	*3718*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,853141	18	105
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ:	**м^3**	**50,22**	**208**	**10446**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Полив водой				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			42	2109
		в том числе оплата труда рабочих			20	1004
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,67797	3 092	2096
12.2		машины и механизмы			162	8135
		в том числе оплата труда машинистов			34	1707
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6800792	11 979	8147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6800792*	*2 541*	*1728*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	201
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,022	36	181
Раздел 2.		**Фундаменты**				**6275559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2096339
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1044596*
		машины и механизмы	тенге			278509
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*58278*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3900712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	497		
Подраздел 2.1.		**Плита и стены**				**5593074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1891656
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*942238*
		машины и механизмы	тенге			254207
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3447210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	448		
13	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$**	**34**	**10 137**	**344658**
		Формула объема = 3,4:0,1				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 182	74188
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	37264
13.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7782	3 950	74174
13.2		машины и механизмы			837	28458

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			204	6936
13.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,82824	9 286	7691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82824*	*2 541*	*2105*
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,6414	160	583
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,54978	11 291	6208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54978*	*2 541*	*1397*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1071	7 921	848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071*	*2 541*	*272*
13.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,87108	15 049	13109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87108*	*3 629*	*3161*
13.3		материалы, изделия и конструкции			7 118	242012
13.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,2512	14 816	18538
13.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6256	14 605	9137
13.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,0264	13 002	26347
13.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,8432	222 934	187978
14	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**10,1**	**48 524**	**490092**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 490	85749
		в том числе оплата труда рабочих			4 226	42683
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,06769	4 273	85749
14.2		машины и механизмы			4 192	42339
		в том числе оплата труда машинистов			823	8312
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2006981	51	61
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,9215866	13 404	39161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9215866*	*2 541*	*7424*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,482073	244	118
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0302697	11 291	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302697*	*2 541*	*77*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1098678	12 297	1351

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1098678*	*3 629*	*399*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648017	7 921	1305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648017*	*2 541*	*419*
14.3		материалы, изделия и конструкции			35 842	362004
14.3.1	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	$м^3$	0,00404	101 324	409
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00101	64 460	65
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07373	36	3
14.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,505	2 284	1153
14.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3636	4 351	1582
14.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0302	2 146	2211
14.3.7	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	10,2515	34 560	354292
14.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,202	861	174
14.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,303	7 006	2123
15	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 594,34.0,001	**т**	**0,59434**	**396 815**	**235843**
16	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 101.0,001	**т**	**0,101**	**339 867**	**34327**
17	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (331+155).0,001	**т**	**0,486**	**334 630**	**162630**
18	**1106-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 500 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**27,93**	**78 366**	**2188762**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			30 155	842229
		в том числе оплата труда рабочих			15 013	419313
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	189,734076	4 439	842230
18.2		машины и механизмы			5 856	163558
		в том числе оплата труда машинистов			1 123	31365
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,2879374	51	576
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,4787774	13 404	140458

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4787774*	*2 541*	*26627*
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,4074075	244	6931
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0837062	11 291	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0837062*	*2 541*	*213*
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6045449	12 297	7434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6045449*	*3 629*	*2194*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9083674	7 921	7195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9083674*	*2 541*	*2308*
18.3		материалы, изделия и конструкции			42 355	1182975
18.3.1	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	$м^3$	0,033516	103 583	3472
18.3.2	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	$м^3$	0,44688	101 324	45280
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0125685	64 460	810
18.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022344	954 056	21317
18.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,030723	278 998	8572
18.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0374262	36	1
18.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,4338	2 667	49163
18.3.8	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	28,34895	36 761	1042136
18.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,2443	861	12264
19	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 1441,8.0,001	**т**	**1,4418**	**396 815**	**572128**
20	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 41,5.0,001	**т**	**0,0415**	**339 867**	**14104**
21	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная раствором 1:2 толщ.20мм** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$ поверхности**	**9,28**	**3 083**	**28610**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 812	16815
		в том числе оплата труда рабочих			902	8371
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,93472	4 273	16813
21.2		машины и механизмы			35	325
		в том числе оплата труда машинистов			11	102
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412032	7 921	326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412032*	*2 541*	*105*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 236	11470
21.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,464	24 720	11470

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02088	36	1
22	**6111-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$**	**63,296**	**5 674**	**359142**
		Формула объема = (5,1+4,1).2.3,44				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 709	298061
		в том числе оплата труда рабочих			2 344	148366
22.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,3908672	4 777	298041
22.2		машины и механизмы			35	2215
		в том числе оплата труда машинистов			11	696
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2810342	7 921	2226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2810342*	*2 541*	*714*
22.3		материалы, изделия и конструкции			930	58865
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,772288	28 825	51086
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142416	36	5
22.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,031648	246 580	7804
23	**6109-0302-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Железнение покрытий цементных** Состав работ: 1. Железнение цементных покрытий	**$м^2$**	**63,296**	**550**	**34813**
		Формула объема = (5,1+4,1).2.3,44				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			523	33104
		в том числе оплата труда рабочих			263	16647
23.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,64608	4 979	33091
23.2		машины и механизмы			9	570
		в том числе оплата труда машинистов			3	190
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0265843	5 785	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265843*	*2 127*	*57*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0398765	11 291	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398765*	*2 541*	*101*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18	1139
23.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0379776	30 244	1149
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,126592	36	5
24	**6111-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ:	**$м^2$**	**79,808**	**6 300**	**502790**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной				
		Формула объема = (5,3+6,3).2.3,44				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 926	153710
		в том числе оплата труда рабочих			959	76536
24.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,275136	4 357	153694
24.2		машины и механизмы			17	1356
		в том числе оплата труда машинистов			3	239
24.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,7618472	144	110
24.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0442934	22 199	983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442934*	*4 337*	*192*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0442934	7 921	351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442934*	*2 541*	*113*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 357	347723
24.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,159616	25 239	4029
24.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,75008	687	14255
24.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	246,60672	1 112	274227
24.3.4	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м^2	183,5584	301	55251
25	**6105-0201-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича** Состав работ: 1. Кладка стенок	**м^2**	**87,9166667**	**7 111**	**625175**
		Формула объема = 10,55:0,12				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 411	387800
		в том числе оплата труда рабочих			2 196	193065
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,756375	4 273	387802
25.2		машины и механизмы			175	15386
		в том числе оплата труда машинистов			54	4748
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6343188	12 297	7800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6343188*	*3 629*	*2302*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9563575	7 921	7575

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9563575*	*2 541*	*2430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 525	221990
25.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,6769583	33 654	22782
25.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,37375	83 403	197978
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0879167	36	3
25.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0020221	624 577	1263
	Подраздел 2.2.	**Отмостка**				**412064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99442
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*49965*
		машины и механизмы	тенге			19297
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
26	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$**	**23**	**10 137**	**233151**
		Формула объема = 2,3:0,1				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 182	50186
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	25208
26.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,7029	3 950	50176
26.2		машины и механизмы			837	19251
		в том числе оплата труда машинистов			204	4692
26.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,56028	9 286	5203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56028*	*2 541*	*1424*
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,4633	160	394
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,37191	11 291	4199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37191*	*2 541*	*945*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07245	7 921	574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07245*	*2 541*	*184*
26.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,58926	15 049	8868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58926*	*3 629*	*2138*
26.3		материалы, изделия и конструкции			7 118	163714
26.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,8464	14 816	12540

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,4232	14 605	6181
26.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,3708	13 002	17823
26.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,5704	222 934	127162
27	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**3,3**	**54 216**	**178913**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			14 926	49256
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	24757
27.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,6819	3 884	49257
27.2		машины и механизмы			14	46
27.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6632	28	47
27.3		материалы, изделия и конструкции			39 276	129611
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,023	2 955	3023
27.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0033	82 575	273
27.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,6	2 619	17285
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,155	36	42
27.3.5	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	3,366	32 378	108984
	Подраздел 2.3.	**Фундаменты 1,2**				**270421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105241
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*52393*
		машины и механизмы	тенге			5005
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			160177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
28	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Под оборудование/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**м^3**	**0,786**	**75 541**	**59375**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 2.0,063+2.0,33				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			30 071	23636
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	11766
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5313964	4 273	23636
28.2		машины и механизмы			4 751	3734
		в том числе оплата труда машинистов			919	722
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3290919	51	17
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2647916	13 404	3549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2647916*	*2 541*	*673*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023556	11 291	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023556*	*2 541*	*6*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059327	12 297	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059327*	*3 629*	*22*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086374	7 921	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086374*	*2 541*	*22*
28.3		материалы, изделия и конструкции			40 719	32005
28.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,79779	35 568	28376
28.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,047946	943	45
28.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0058164	101 324	589
28.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002122	64 460	14
28.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034663	36	0
28.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,503826	2 667	1344
28.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29475	2 146	633
28.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,187068	861	161
28.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,120258	7 006	843
29	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (2.(2,36+1,18+0,5)+2.(4,64+4,34+3,25)).0,001	**т**	**0,03254**	**396 815**	**12912**
30	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2.2,22+2.4,41).0,001	**т**	**0,01326**	**323 980**	**4296**

1	2	3	4	5	6	7
31	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,06154**	**2 214 755**	**136296**
		Формула объема = (2.10,05+2.20,72).0,001				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 031 208	63461
		в том числе оплата труда рабочих			513 406	31595
31.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5252612	4 692	63461
31.2		машины и механизмы			3 893	240
		в том числе оплата труда машинистов			1 196	74
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102464	12 297	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102464*	*3 629*	*37*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014345	7 921	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014345*	*2 541*	*36*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	72596
31.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06154	1 179 654	72596
32	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,0696**	**286 485**	**19939**
		Формула объема = 69,6.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			260 684	18144
		в том числе оплата труда рабочих			129 773	9032
32.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2988312	5 500	18144
32.2		машины и механизмы			14 811	1031
		в том числе оплата труда машинистов			2 905	202
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,64169	244	401
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0795737	7 921	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795737*	*2 541*	*202*
32.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	765
32.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002784	274 757	765
33	**214-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** Формула объема = 69,6.0,001	**т**	**0,0696**	**540 276**	**37603**
	Раздел 3.	**Стены**				**2509581**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			874189
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*549511*
		машины и механизмы	тенге			235644
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1399750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		
34	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$ кладки**	**32,364368**	**74 173**	**2400562**
		Формула объема = (((5,88+4,88).2.4,3-2,1.0,9-1,46.1,47.2).0,38-0,17.2-0,11)				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			27 321	884227
		в том числе оплата труда рабочих			13 600	440155
34.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195,4548912	4 524	884238
34.2		машины и механизмы			7 080	229140
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	48903
34.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,7231393	13 503	185304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7231393*	*2 541*	*34871*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5323651	7 921	43822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5323651*	*2 541*	*14058*
34.3		материалы, изделия и конструкции			39 772	1287196
34.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,7674483	33 654	261406
34.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	12,2984598	83 403	1025728
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4240322	36	51
35	**6105-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Кладка из кирпича. Расшивка швов** Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой	**$м^2$ стен (без вычета проемов)**	**-92,536**	**1 241**	**-114837**
		Формула объема = ((5,88+4,88).2.4,3)X(-1)				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 241	-114837

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			618	-57187
35.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-22,4955016	5 104	-114817
36	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,21**	**289 368**	**60767**
		Формула объема = 60.(2,67+0,83).0,001				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			283 220	59476
		в том числе оплата труда рабочих			140 984	29607
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,14684	4 524	59476
36.2		машины и механизмы			6 148	1291
		в том числе оплата труда машинистов			1 523	320
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	0,053613	13 404	719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053613*	*2 541*	*136*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072261	7 921	572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072261*	*2 541*	*184*
37	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 60.2,67.0,001	**т**	**0,1602**	**334 630**	**53608**
38	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 60.0,83.0,001	**т**	**0,0498**	**339 867**	**16925**
39	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,21**	**84 262**	**17695**
		Формула объема = 60.(2,67+0,83).0,001				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			80 062	16813
		в том числе оплата труда рабочих			39 853	8369
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,934728	4 273	16813
39.2		машины и механизмы			2 529	531
		в том числе оплата труда машинистов			685	144
39.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,009324	34	0
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039627	12 297	487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039627*	*3 629*	*144*
39.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,172494	252	43

1	2	3	4	5	6	7
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 671	351
39.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,63	557	351
40	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,45**	**138 865**	**62489**
		Формула объема = 2.0,17+0,11				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			63 355	28510
		в том числе оплата труда рабочих			31 539	14193
40.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,54345	4 357	28510
40.2		машины и механизмы			10 403	4682
		в том числе оплата труда машинистов			1 904	857
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3893603	51	20
40.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3185811	13 404	4270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3185811*	*2 541*	*810*
40.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9569921	244	234
40.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013487	11 291	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013487*	*2 541*	*3*
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005994	12 297	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*3 629*	*22*
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086913	7 921	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086913*	*2 541*	*22*
40.3		материалы, изделия и конструкции			65 107	29298
40.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45675	35 568	16246
40.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0063	104 147	656
40.3.3	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	$м^3$	0,0387	103 583	4009
40.3.4	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	$м^3$	0,011295	101 324	1144
40.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003465	64 460	22
40.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010395	36	0
40.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,035	2 284	2364
40.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8235	2 667	2196

1	2	3	4	5	6	7
40.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,125	2 146	2414
40.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28575	861	246
41	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (2.10,4+6,52).0,001	**т**	**0,02732**	**323 980**	**8851**
42	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2.3,92+2,52).0,001	**т**	**0,01036**	**339 867**	**3521**
	Раздел 4.	**Перекрытие**				**187517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23914
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11903*
		машины и механизмы	тенге			15774
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
43	**6104-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**5**	**7 695**	**38475**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 257	16285
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	8105
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8105	4 273	16282
43.2		машины и механизмы			2 998	14990
		в том числе оплата труда машинистов			564	2820
43.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,11	13 503	14988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11*	*2 541*	*2821*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	7200
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2498	28 825	7200
44	**1222-203-0301**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 4,76.0,99.5	**м^2**	**23,562**	**5 480**	**129120**

1	2	3	4	5	6	7
45	**6104-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры** Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры	**т**	**0,0106**	**233 324**	**2473**
		Формула объема = 20.0,53.0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			229 367	2431
		в том числе оплата труда рабочих			114 186	1210
45.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6200682	3 921	2431
45.2		машины и механизмы			3 957	41
		в том числе оплата труда машинистов			1 269	13
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052947	7 921	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052947*	*2 541*	*13*
46	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 20.0,53.0,001	**т**	**0,0106**	**334 630**	**3547**
47	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,115**	**90 197**	**10373**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			39 706	4566
		в том числе оплата труда рабочих			19 766	2273
47.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0480065	4 357	4566
47.2		машины и механизмы			6 396	736
		в том числе оплата труда машинистов			1 191	137
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0498218	13 404	668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498218*	*2 541*	*127*
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1275989	244	31
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003447	11 291	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003447*	*2 541*	*1*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014552	12 297	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014552*	*3 629*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0622804	28	2
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016467	7 921	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016467*	*2 541*	*4*
47.3		материалы, изделия и конструкции			44 095	5071
47.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,116725	35 568	4152
47.3.2	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	$м^3$	0,001104	101 324	112
47.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002576	101 324	261
47.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000437	64 460	3
47.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000138	278 998	39
47.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001265	36	0
47.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,08786	2 667	234
47.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,115	2 146	247
47.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0276	861	24
48	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2.3,87+15.0,044).0,001	**т**	**0,0084**	**339 867**	**2855**
49	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,0084**	**80 276**	**674**
		Формула объема = (2.3,87+15.0,044).0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			75 241	632
		в том числе оплата труда рабочих			37 457	315
49.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1371577	4 608	632
49.2		машины и механизмы			841	7
		в том числе оплата труда машинистов			109	1
49.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0003329	34	0
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002517	12 297	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002517*	*3 629*	*1*
49.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0119161	252	3
49.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0087077	110	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 194	35
49.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,063252	557	35
	Раздел 5.	**Кровля**				**867266**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			356011
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*178489*
		машины и механизмы	тенге			14368
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3381*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			496888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
50	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**21,1**	**780**	**16458**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			339	7153
		в том числе оплата труда рабочих			170	3587
50.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6247	4 398	7145
50.2		машины и механизмы			31	655
		в том числе оплата труда машинистов			6	127
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0187368	13 404	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187368*	*2 541*	*48*
50.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0960261	1 098	105
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117105	12 297	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117105*	*3 629*	*43*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187368	7 921	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187368*	*2 541*	*48*
50.3		материалы, изделия и конструкции			410	8651
50.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	23,21	264	6127
50.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	10,55	239	2521
51	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**м^2**	**21,1**	**3 461**	**73027**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 227	46990
		в том числе оплата труда рабочих			1 119	23611

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,43803	4 979	46992
51.2		машины и механизмы			126	2659
		в том числе оплата труда машинистов			26	549
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0819735	13 404	1099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819735*	*2 541*	*208*
51.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4309464	1 098	473
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046842	12 297	576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046842*	*3 629*	*170*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0655788	7 921	519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655788*	*2 541*	*167*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	23379
51.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	42,411	239	10136
51.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,005275	281 095	1483
51.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,012238	961 398	11766
52	**234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120** Формула объема = 21,1.0,1.1,03	**м^3**	**2,1733**	**46 776**	**101658**
53	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15(20) мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**21,1**	**1 767**	**37284**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			955	20150
		в том числе оплата труда рабочих			480	10128
53.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,69067	3 542	20156
53.2		машины и механизмы			266	5613
		в том числе оплата труда машинистов			55	1161
53.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,5527356	264	146
53.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592628	13 404	2135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592628*	*2 541*	*405*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2951046	11 291	3332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2951046*	*2 541*	*750*
53.3		материалы, изделия и конструкции			546	11521
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,64566	2 955	1908
53.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,32283	28 825	9306

1	2	3	4	5	6	7
53.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,9284	307	285
53.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,81235	36	29
54	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**21,1**	**187**	**3946**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			20	422
		в том числе оплата труда рабочих			10	211
54.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1055	3 542	374
54.2		машины и механизмы			20	422
		в том числе оплата труда машинистов			4	84
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0117105	13 404	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117105*	*2 541*	*30*
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023421	11 291	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023421*	*2 541*	*60*
54.3		материалы, изделия и конструкции			147	3102
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,10761	28 825	3102
55	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила, кобылки, диагональня нога, мауэрлат. Установка с изготовлением** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**м^3 древесины в конструкции**	**0,648**	**254 628**	**164999**
		Формула объема = 0,215+0,082+0,066+0,122+0,115+0,01.0,2.24				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			101 499	65771
		в том числе оплата труда рабочих			50 528	32742
55.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,9407352	4 126	65771
55.2		машины и механизмы			2 185	1415
		в том числе оплата труда машинистов			618	400
55.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,2903464	18	59
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0942976	12 297	1160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942976*	*3 629*	*342*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228731	7 921	181

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228731*	*2 541*	*58*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,739276	22	16
55.3		материалы, изделия и конструкции			150 944	97812
55.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,10368	104 147	10798
55.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03888	104 147	4049
55.3.3	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,53784	103 018	55407
55.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,19024	264	578
55.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,83824	2 146	6091
55.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,6656	861	4017
55.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,024624	624 577	15380
55.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0012701	1 174 643	1492
56	**6107-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка прогона по фермам из брусьев** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$**	**0,02**	**194 339**	**3887**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			78 183	1564
		в том числе оплата труда рабочих			38 923	778
56.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,30636	5 104	1564
56.2		машины и механизмы			3 896	78
		в том числе оплата труда машинистов			1 196	24
56.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,003108	18	0
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00333	12 297	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00333*	*3 629*	*12*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004662	7 921	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004662*	*2 541*	*12*
56.3		материалы, изделия и конструкции			112 260	2245
56.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0204	104 147	2125
56.3.2	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	$м^3$	0,0006	101 324	61
56.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,014	861	12
56.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00002	624 577	12
56.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00003	1 174 643	35

1	2	3	4	5	6	7
57	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^3**	**0,668**	**9 593**	**6408**
		Формула объема = (0,215+0,082+0,066+0,122+0,115+0,01.0,2.24)+0,02				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 772	2520
		в том числе оплата труда рабочих			1 878	1255
57.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5783544	4 357	2520
57.2		машины и механизмы			174	116
		в том числе оплата труда машинистов			54	36
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037074	12 297	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037074*	*3 629*	*13*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088978	7 921	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088978*	*2 541*	*23*
57.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	3772
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015364	36	1
57.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0011356	205 945	234
57.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0044756	725 499	3247
57.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000668	435 089	291
58	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м^3 древесины в конструкции**	**0,1**	**233 229**	**23323**
		Формула объема = 0,024+0,1.0,1.1,3.2+0,05.0,05.20				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			103 047	10305
		в том числе оплата труда рабочих			51 299	5130
58.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4975	4 126	10305
58.2		машины и механизмы			3 234	324
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	102
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02553	15	0
58.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,03663	177	6
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03996	7 921	317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 541*	*102*
58.3		материалы, изделия и конструкции			126 948	12695

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,093	104 147	9686
58.3.2	215-204-0502	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 2	м^3	0,012	103 018	1236
58.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001	82 575	83
58.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,145	264	38
58.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000258	106 532	27
58.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,75	1 092	819
58.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861	258
58.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00031	624 577	194
58.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000301	1 174 643	354
59	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**м^3 древесины в конструкции**	**0,1**	**18 061**	**1806**
		Формула объема = 0,024+0,1.0,1.1,3.2+0,05.0,05.20				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			9 263	926
		в том числе оплата труда рабочих			4 612	461
59.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20868	4 439	926
59.2		машины и механизмы			125	13
		в том числе оплата труда машинистов			39	4
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000444	12 297	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*3 629*	*2*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	7 921	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*2 541*	*2*
59.3		материалы, изделия и конструкции			8 673	867
59.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000504	29 258	15
59.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,98	870	853
60	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**м^2**	**44**	**4 038**	**177672**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 838	168872
		в том числе оплата труда рабочих			1 929	84876
60.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,9908	4 565	168863
60.2		машины и механизмы			60	2640
		в том числе оплата труда машинистов			17	748
60.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,819288	18	69
60.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,1746	25	79
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,166056	12 297	2042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166056*	*3 629*	*603*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053724	7 921	426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*2 541*	*137*
60.3		материалы, изделия и конструкции			140	6160
60.3.1	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,88	1 462	1287
60.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,936	861	1667
60.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,8744	1 372	2572
60.3.4	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,33352	1 993	665
61	**224-102-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм** Формула объема = 44.1,15	**м^2**	**50,6**	**3 259**	**164905**
62	**215-204-0401** ***РСНБ РК 2022***	**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 1** Формула объема = 0,189+0,077	**м^3**	**0,266**	**103 018**	**27403**
63	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^2**	**44**	**347**	**15268**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			143	6292
		в том числе оплата труда рабочих			71	3124
63.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4168	4 439	6289
63.2		машины и механизмы			8	352
		в том числе оплата труда машинистов			3	132
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112332	12 297	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112332*	*3 629*	*41*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273504	7 921	217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273504*	*2 541*	*70*
63.3		материалы, изделия и конструкции			196	8624

1	2	3	4	5	6	7
63.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03476	36	1
63.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00264	205 945	544
63.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,01012	725 499	7342
63.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00176	435 089	766
64	**6112-0401-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов** Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка вертикальных несущих направляющих 4. Монтаж панелей из металлосайдинга	**м^2**	**4,8**	**7 070**	**33936**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 218	25046
		в том числе оплата труда рабочих			2 622	12586
64.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,388	4 649	25049
64.2		машины и механизмы			17	81
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
64.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,213632	25	30
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00252	12 297	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*3 629*	*9*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00252	7 921	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 541*	*6*
64.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,294336	22	6
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 054	5059
64.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,84	77	296
64.3.2	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	24	34	816
64.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	12,48	96	1198
64.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,34944	1 403	490
64.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,4976	1 372	2055
64.3.6	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,119064	1 674	199
64.3.7	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	10,56	355	3749
65	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг** Формула объема = 4,8.1,1	**м^2**	**5,28**	**2 895**	**15286**
	Раздел 6.	**Проемы**				**362263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43246
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21551*
		машины и механизмы	тенге			2579

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			316438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
66	**6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**4,2924**	**6 685**	**28695**
		Формула объема = 1,46.1,47.2				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 023	17268
		в том числе оплата труда рабочих			2 003	8598
66.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8902021	4 439	17269
66.2		машины и механизмы			522	2240
		в том числе оплата труда машинистов			175	751
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1486544	5 785	860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1486544*	*2 127*	*316*
66.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5941411	25	15
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1700949	7 921	1347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1700949*	*2 541*	*432*
66.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9157492	22	20
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 140	9186
66.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,403744	121	291
66.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0669614	259	17
66.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	10,473456	89	932
66.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,961756	2 682	7943
67	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	**м**	**3,1**	**3 447**	**10686**
		Формула объема = 1,55.2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			922	2858
		в том числе оплата труда рабочих			459	1423
67.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,66898	4 273	2859
67.2		машины и механизмы			15	47
		в том числе оплата труда машинистов			5	16
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0013764	5 785	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013764*	*2 127*	*3*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048174	7 921	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048174*	*2 541*	*12*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	7781
67.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	12,4	248	3075
67.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,7546	2 682	4706
68	**223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** Формула объема = 1,46.1,47.2	**м^2**	**4,2924**	**41 150**	**176632**
69	**223-501-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм** Формула объема = 1,55.2	**м**	**3,1**	**1 986**	**6157**
70	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м^2**	**0,96**	**7 651**	**7345**
		Формула объема = 0,48.2				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 567	4384
		в том числе оплата труда рабочих			2 295	2203
70.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,035744	4 233	4384
70.2		машины и механизмы			36	35
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021312	13 404	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021312*	*2 541*	*5*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007459	7 921	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007459*	*2 541*	*2*
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 048	2926

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1152	853	98
70.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0384	484	19
70.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,005472	513 520	2810
71	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**1,89**	**11 407**	**21559**
		Формула объема = 2,1.0,9				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			9 913	18736
		в том числе оплата труда рабочих			4 935	9327
71.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,220559	4 439	18735
71.2		машины и механизмы			136	257
		в том числе оплата труда машинистов			43	81
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2192306	15	3
71.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0153147	34	1
71.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0094406	5 785	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094406*	*2 127*	*20*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096503	12 297	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096503*	*3 629*	*35*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098601	7 921	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098601*	*2 541*	*25*
71.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1191607	22	3
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 358	2567
71.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	103 583	84
71.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
71.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 682	1217

1	2	3	4	5	6	7
72	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 2,1.0,9	**м^2**	**1,89**	**58 830**	**111189**
	Раздел 7.	**Полы**				**495587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			252634
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*127008*
		машины и механизмы	тенге			14909
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			228044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
73	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**20,91**	**2 122**	**44371**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 376	28772
		в том числе оплата труда рабочих			691	14449
73.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,816158	3 680	28763
73.2		машины и механизмы			80	1672
		в том числе оплата труда машинистов			28	585
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2788349	5 785	1613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2788349*	*2 127*	*593*
73.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9913639	28	56
73.3		материалы, изделия и конструкции			666	13926
73.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,426564	32 621	13915
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,73185	36	26
74	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**м^2**	**20,91**	**5 717**	**119542**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 692	56290

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 353	28291
74.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,133488	6 163	56290
74.2		машины и механизмы			168	3513
		в том числе оплата труда машинистов			25	523
74.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,31733	33	43
74.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7674178	1 098	1941
74.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0856265	5 785	495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0856265*	*2 127*	*182*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1295375	7 921	1026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1295375*	*2 541*	*329*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 857	59740
74.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	23,4192	435	10187
74.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0723486	281 095	20337
74.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0029274	187 734	550
74.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	19,8645	1 223	24294
74.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0483021	88 056	4253
74.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,10455	1 103	115
75	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**20,91**	**3 421**	**71533**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 624	33958
		в том числе оплата труда рабочих			816	17063
75.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,511876	6 163	33970
75.2		машины и механизмы			85	1778
		в том числе оплата труда машинистов			14	293
75.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,9879975	33	33
75.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8079624	1 098	887
75.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0504977	5 785	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504977*	*2 127*	*107*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0724532	7 921	574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0724532*	*2 541*	*184*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 712	35798
75.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	23,4192	435	10187
75.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0315741	281 095	8875
75.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0012546	187 734	236

1	2	3	4	5	6	7
75.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,9187	1 223	14577
75.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0221646	88 056	1952
76	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20(55) мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**20,91**	**2 122**	**44371**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 376	28772
		в том числе оплата труда рабочих			691	14449
76.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,816158	3 680	28763
76.2		машины и механизмы			80	1672
		в том числе оплата труда машинистов			28	585
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2788349	5 785	1613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2788349*	*2 127*	*593*
76.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9913639	28	56
76.3		материалы, изделия и конструкции			666	13926
76.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,426564	32 621	13915
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,73185	36	26
77	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**20,91**	**1 378**	**28814**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			119	2488
		в том числе оплата труда рабочих			63	1317
77.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,675393	3 680	2485
77.2		машины и механизмы			94	1966
		в том числе оплата труда машинистов			33	690
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3227459	5 785	1867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3227459*	*2 127*	*686*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5655732	28	100
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 165	24360
77.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,746487	32 621	24351
78	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ:	**м^2**	**20,91**	**8 941**	**186956**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 895	102354
		в том числе оплата труда рабочих			2 460	51439
78.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,27283	4 398	102354
78.2		машины и механизмы			206	4308
		в том числе оплата труда машинистов			68	1422
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5049765	5 785	2921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5049765*	*2 127*	*1074*
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0790398	11 291	892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0790398*	*2 541*	*201*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0614754	7 921	487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614754*	*2 541*	*156*
78.3		материалы, изделия и конструкции			3 840	80294
78.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,31365	32 621	10232
78.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,639846	6 701	4288
78.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,805035	36	29
78.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	21,3282	3 083	65755
Раздел 8.		**Внутренняя отделка**				**756597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			642752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*323063*
		машины и механизмы	тенге			37540
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
79	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**20,91**	**2 375**	**49661**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 107	44057
		в том числе оплата труда рабочих			1 059	22144
79.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,311223	4 732	44061
79.2		машины и механизмы			11	230
		в том числе оплата труда машинистов			3	63
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0109778	5 785	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109778*	*2 127*	*23*
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065867	12 297	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065867*	*3 629*	*24*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065867	7 921	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065867*	*2 541*	*17*
79.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2019906	170	34
79.3		материалы, изделия и конструкции			257	5374
79.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,52275	398	208
79.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	57,48159	76	4369
79.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,016728	260	4
79.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,44647	326	798
80	**6112-0302-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**20,91**	**3 169**	**66264**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 782	58172
		в том числе оплата труда рабочих			1 398	29232
80.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,514635	4 649	58181
80.2		машины и механизмы			10	209
		в том числе оплата труда машинистов			3	63
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0043911	5 785	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043911*	*2 127*	*9*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241511	7 921	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241511*	*2 541*	*61*
80.3		материалы, изделия и конструкции			377	7883
80.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0005018	8 810	4
80.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001861	851 834	1585
80.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,7183	750	2039
80.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,3911	790	3469
80.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,064821	1 103	72
80.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,175644	4 057	713

1	2	3	4	5	6	7
81	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**127,86**	**4 532**	**579462**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 803	486252
		в том числе оплата труда рабочих			1 911	244340
81.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,34722	4 895	486305
81.2		машины и механизмы			287	36696
		в том числе оплата труда машинистов			124	15855
81.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,309891	4 780	30161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,309891*	*2 127*	*13421*
81.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1277252	5 785	6524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1277252*	*2 127*	*2399*
81.3		материалы, изделия и конструкции			442	56514
81.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,390982	23 064	55146
81.3.2	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	7,083444	145	1027
81.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0076716	35 441	272
81.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,153432	861	132
82	**6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм** Состав работ: 1. Оштукатуривание откосов	**м**	**2,3**	**1 855**	**4267**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 699	3908
		в том числе оплата труда рабочих			854	1964
82.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7728	5 057	3908
82.2		машины и механизмы			1	2
82.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0287385	114	3
82.3		материалы, изделия и конструкции			155	357
82.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,01541	23 064	355
82.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001196	36	0

1	2	3	4	5	6	7
83	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке** Формула объема = 132+2,3	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**134,3**	**424**	**56943**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			375	50363
		в том числе оплата труда рабочих			189	25383
83.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,97338	3 884	50389
83.2		машины и механизмы			3	403
		в том числе оплата труда машинистов			1	134
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0141015	5 785	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141015*	*2 127*	*30*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028203	7 921	223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028203*	*2 541*	*72*
83.3		материалы, изделия и конструкции			46	6178
83.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0005372	8 810	5
83.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,022831	64 460	1472
83.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,6715	170	114
83.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,1488	116	249
83.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01343	1 103	15
83.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,0744	4 057	4359
	Раздел 9.	**Фасад**				**2127240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1205590
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*605919*
		машины и механизмы	тенге			6927
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			914721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
84	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**$м^2$**	**4,58**	**3 800**	**17404**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 244	14858

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	7465
84.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,938528	5 057	14860
84.2		машины и механизмы			120	549
		в том числе оплата труда машинистов			54	247
84.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,043281	114	5
84.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,115416	4 742	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115416*	*2 127*	*245*
84.3		материалы, изделия и конструкции			436	1997
84.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,086562	23 064	1996
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01603	36	1
85	**6112-0303-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, силикатная**	**$м^2$**	**4,58**	**815**	**3733**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			605	2771
		в том числе оплата труда рабочих			304	1392
85.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,630208	4 398	2772
85.2		машины и механизмы			10	46
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0115416	36	0
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057708	7 921	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057708*	*2 541*	*15*
85.3		материалы, изделия и конструкции			200	916
85.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003435	36	0
85.3.2	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	2,061	129	266
85.3.3	235-203-0401	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10	т	0,0001053	489 893	52
85.3.4	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0024366	246 580	601
86	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов с учетом откосов** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой 3. Приготовление клеевого раствора 4. Приклеивание плит утеплителя 5. Крепление плит 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности	**$м^2$**	**90,47**	**11 586**	**1048185**
		Формула объема = 86,1+4,37				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
86.1		затраты на труд рабочих			9 718	879187
		в том числе оплата труда рабочих			4 884	441855
86.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	173,856199	5 057	879191
86.2		машины и механизмы			57	5157
		в том числе оплата труда машинистов			13	1176
86.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,2151432	114	595
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,189987	12 297	2336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189987*	*3 629*	*689*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189987	7 921	1505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189987*	*2 541*	*483*
86.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,060059	22	463
86.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,6305463	30	199
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 811	163841
86.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1917964	36	7
86.3.2	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	958,982	161	154396
86.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	22,6175	326	7373
86.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,497585	4 057	2019
87	**234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ** Формула объема = 88,6.0,1	**$м^3$**	**8,86**	**34 448**	**305209**
88	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 1032.0,001	**т**	**1,032**	**334 630**	**345338**
89	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 77,49.0,001	**т**	**0,07749**	**387 409**	**30020**
90	**6112-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм с учетом откосов** Состав работ: 1.Очистка поверхности основания стен 2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой 3. Приготовление декоративного штукатурного состава 4.Нанесение декоративного штукатурного состава 5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой .	**$м^2$**	**90,47**	**3 316**	**299999**
		Формула объема = 86,1+4,37				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 805	253768
		в том числе оплата труда рабочих			1 410	127563

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,320027	5 252	253777
90.2		машины и механизмы			11	995
		в том числе оплата труда машинистов			4	362
90.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3251593	15	20
90.2.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,058896	114	7
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1301411	7 921	1031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1301411*	*2 541*	*331*
90.3		материалы, изделия и конструкции			500	45235
90.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0298551	36	1
90.3.2	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	226,175	162	36640
90.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	26,2363	326	8553
91	**6112-0303-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Окраска поверхности за 2 раза	**$м^2$**	**90,47**	**855**	**77352**
		Формула объема = 86,1+4,37				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			608	55006
		в том числе оплата труда рабочих			306	27684
91.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,625395	4 732	55011
91.2		машины и механизмы			2	180
		в том числе оплата труда машинистов			1	90
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1139922	36	4
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189987	7 921	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189987*	*2 541*	*48*
91.3		материалы, изделия и конструкции			245	22165
91.3.1	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	35,2833	497	17536
91.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,02285	326	4571
Раздел 10.		**Крыльцо**				**32559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16944
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8489*
		машины и механизмы	тенге			882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*233*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
92	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Крыльцо из бетона кл.В10 F150, W4. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**0,3**	**58 012**	**17404**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 854	5656
		в том числе оплата труда рабочих			9 386	2816
92.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34865	4 194	5656
92.2		машины и механизмы			1 695	509
		в том числе оплата труда машинистов			489	147
92.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,05661	51	3
92.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,03996	10 517	420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*3 037*	*121*
92.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0067266	244	2
92.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008991	11 291	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008991*	*2 541*	*2*
92.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024309	12 297	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024309*	*3 629*	*9*
92.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054945	7 921	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054945*	*2 541*	*14*
92.3		материалы, изделия и конструкции			37 463	11239
92.3.1	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	$м^3$	0,00207	145 504	301
92.3.2	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	$м^3$	0,00024	103 583	25
92.3.3	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	$м^3$	0,0006	101 324	61
92.3.4	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	$м^3$	0,00207	101 324	210
92.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000138	64 460	9
92.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	274 757	3
92.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008811	36	0
92.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1485	2 667	396

1	2	3	4	5	6	7
92.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 146	258
92.3.10	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	32 378	9859
92.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,111	861	96
92.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00303	7 006	21
93	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 5,3.0,001	**т**	**0,0053**	**387 409**	**2053**
94	**6109-0303-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытием	**м^2 покрытия**	**1,5**	**8 735**	**13102**
		Формула объема = 0,03:0,02				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			7 525	11288
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	5673
94.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,47275	4 565	11288
94.2		машины и механизмы			248	373
		в том числе оплата труда машинистов			57	86
94.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,504	68	34
94.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01575	5 785	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01575*	*2 127*	*34*
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0171675	11 291	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171675*	*2 541*	*44*
94.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,886095	28	25
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003465	7 921	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003465*	*2 541*	*9*
94.3		материалы, изделия и конструкции			962	1443
94.3.1	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,0459	6 701	308
94.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,08775	36	3
94.3.3	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,0306	36 447	1115
94.3.4	217-701-0107	Карборунд	кг	0,03	559	17
	Раздел 11.	**Металлические конструкции**				**1395803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			163661
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*81479*
		машины и механизмы	тенге			64356
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1167786

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
95	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,97324**	**250 556**	**243851**
		Формула объема = ((907,22-11,58)+43,1+13,9+20,6).0,001				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			158 534	154292
		в том числе оплата труда рабочих			78 914	76802
95.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,220566	4 942	154292
95.2		машины и механизмы			65 877	64114
		в том числе оплата труда машинистов			17 754	17279
95.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2797461	395	3666
95.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9290549	34	32
95.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2610435	10 517	55330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2610435*	*3 037*	*15978*
95.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0712996	22 199	1583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712996*	*4 337*	*309*
95.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,313286	50	16
95.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4213156	210	88
95.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296356	12 297	1594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296356*	*3 629*	*470*
95.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052563	7 921	1626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052563*	*2 541*	*522*
95.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,814898	99	180
95.3		материалы, изделия и конструкции			26 145	25445
95.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0181996	10 602	193
95.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0009732	1 122 582	1093
95.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0010024	104 147	104
95.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0130414	954 056	12442
95.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3333388	474	632
95.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3990284	251	100
95.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003017	733 984	221

1	2	3	4	5	6	7
95.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005839	991 185	579
95.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,89296	2 284	8892
95.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0291972	2 146	63
95.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018881	522 787	987
95.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0097324	861	8
95.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000973	1 352 536	132
96	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (((907,22-11,58)+43,1+13,9+20,6).0,001)	**т**	**0,97324**	**1 146 761**	**1116074**
97	**Тех.часть** ***т абл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245** Формула объема = (((907,22-11,58)+43,1+13,9+20,6).0,001)	**т**	**0,97324**	**7 791**	**7583**
98	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**28,22396**	**393**	**11092**
		Формула объема = (((907,22-11,58)+43,1+13,9+20,6).0,001).29				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			208	5871
		в том числе оплата труда рабочих			104	2935
98.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,261611	4 649	5865
98.2		машины и механизмы			7	197
		в том числе оплата труда машинистов			2	56
98.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005927	36	0
98.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005927	11 291	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005927*	*2 541*	*15*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005927	7 921	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005927*	*2 541*	*15*
98.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3852571	198	76
98.3		материалы, изделия и конструкции			178	5024
98.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007903	675 666	534
98.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0050803	884 809	4495
99	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ:	**т**	**0,01158**	**1 485 618**	**17203**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 11,58.0,001				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			302 071	3498
		в том числе оплата труда рабочих			150 392	1742
99.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7455204	4 692	3498
99.2		машины и механизмы			3 893	45
		в том числе оплата труда машинистов			1 196	14
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019281	12 297	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019281*	*3 629*	*7*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026993	7 921	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026993*	*2 541*	*7*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	13660
99.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01158	1 179 654	13660

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-05-01

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	14,6722098	83 403	1 223 706,32
2	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,97324	1 146 761	1 116 073,68
3	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	28,34895	36 761	1 042 135,75
4	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,06868	396 815	820 883,25
5	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,6888	334 630	565 123,14
6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	10,2515	34 560	354 291,84
7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,4136	222 934	315 139,5
8	234-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ	$м^3$	8,86	34 448	305 209,28
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,4444067	33 654	284 188,06
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	246,60672	1 112	274 226,67
11	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	4,2924	41 150	176 632,26
12	224-102-0904	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	50,6	3 259	164 905,4
13	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	958,982	161	154 396,1
14	СТ1222-203-0301	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	23,562	5 480	129 119,76
15	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,6705	32 378	118 843,45

1	2	3	4	5	6	7
16	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м^2	1,89	58 830	111 188,7
17	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	м^3	2,1733	46 776	101 658,28
18	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07312	1 179 654	86 256,3
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,21106	339 867	71 732,33
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,452528	28 825	70 694,12
21	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	21,3282	3 083	65 754,84
22	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,913265	32 621	62 412,62
23	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,492954	23 064	57 497,49
24	215-204-0501	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 1	м^3	0,53784	103 018	55 407,2
25	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м^2	183,5584	301	55 251,08
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	19,997486	2 667	53 333,3
27	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,371265	35 568	48 773,15
28	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	0,4732774	101 324	47 954,36
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,3972	13 002	44 170,39
30	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	31,7832	1 223	38 870,85
31	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,0696	540 276	37 603,21
32	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	226,175	162	36 640,35
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0353854	954 056	33 759,67
34	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08279	387 409	32 073,59
35	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	2,0976	14 816	31 078,04
36	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1091977	281 095	30 694,93

1	2	3	4	5	6	7
37	215-204-0401	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 1	$м^3$	0,266	103 018	27 402,79
38	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	65,32312	326	21 295,34
39	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	46,8384	435	20 374,7
40	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,1364824	861	19 059,51
41	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	35,2833	497	17 535,8
42	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,6	2 619	17 285,4
43	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0269761	624 577	16 848,64
44	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,0488	14 605	15 317,72
45	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	5,28	2 895	15 285,6
46	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,75008	687	14 255,3
47	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,169956	2 682	13 865,82
48	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,13188	104 147	13 734,91
49	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	52,961	239	12 657,68
50	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,43296	2 284	12 408,88
51	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,5523872	2 146	11 915,42
52	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,012238	961 398	11 765,59
53	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,464	24 720	11 470,08
54	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,10368	104 147	10 797,96
55	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0145956	725 499	10 589,09
56	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02732	323 980	8 851,13
57	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,030861	278 998	8 610,16

1	2	3	4	5	6	7
58	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0340846	246 580	8 404,57
59	ТТех.часть табл.7 п.2	Доплата за марку стали С245	т	0,97324	7 791	7 582,51
60	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	$м^3$	0,072456	103 583	7 505,21
61	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,747629	4 057	7 090,13
62	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	25,54524	264	6 743,94
63	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0704667	88 056	6 205,02
64	223-501-0115	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм	м	3,1	1 986	6 156,6
65	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,66866	2 955	4 930,89
66	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3,372	1 372	4 626,38
67	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,685746	6 701	4 595,18
68	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0050803	884 809	4 495,1
69	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	57,48159	76	4 368,6
70	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01326	323 980	4 295,97
71	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,159616	25 239	4 028,55
72	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	10,56	355	3 748,8
73	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,3911	790	3 468,97
74	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	12,4	248	3 075,2
75	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,426288	7 006	2 986,57
76	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,005472	513 520	2 809,98
77	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0371499	64 460	2 394,68
78	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0214024	104 147	2 229
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,7183	750	2 038,72
80	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016011	1 174 643	1 880,7

1	2	3	4	5	6	7
81	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001861	851 834	1 585,25
82	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3636	4 351	1 582,02
83	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,88	1 462	1 286,56
84	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,3147078	36	1 271,33
85	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
86	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,012	103 018	1 236,22
87	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	12,48	96	1 198,08
88	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0379776	30 244	1 148,59
89	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0306	36 447	1 115,28
90	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0009732	1 122 582	1 092,54
91	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,002428	435 089	1 056,4
92	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 $г/м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	7,083444	145	1 027,1
93	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018881	522 787	987,07
94	223-503-0504	Лента бутиловая	м	10,473456	89	932,14
95	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,98	870	852,6
96	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,75	1 092	819
97	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	24	34	816
98	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,004182	187 734	785,1
99	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0037756	205 945	777,57
100	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002796	274 757	768,22
101	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,33352	1 993	664,71
102	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0063	104 147	656,13

1	2	3	4	5	6	7
103	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3333388	474	632
104	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005839	991 185	578,79
105	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007903	675 666	533,96
106	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,34944	1 403	490,26
107	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,693252	557	386,14
108	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	$м^3$	0,00207	145 504	301,19
109	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,84	77	295,68
110	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,403744	121	290,85
111	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,9284	307	285,02
112	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0033	82 575	272,5
113	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0076716	35 441	271,89
114	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	2,061	129	265,87
115	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,1488	116	249,26
116	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003017	733 984	221,44
117	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,52275	398	208,05
118	218-103-0201	Ветошь	кг	0,182801	1 103	201,63
119	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,119064	1 674	199,31
120	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0181996	10 602	192,95
121	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	$м^3$	0,001704	101 324	172,66
122	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000973	1 352 536	131,63
123	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,6715	170	114,16
124	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3990284	251	100,16

1	2	3	4	5	6	7
125	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1152	853	98,27
126	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	103 583	84,18
127	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	$м^3$	0,001	82 575	82,58
128	235-203-0401	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10	т	0,0001053	489 893	51,61
129	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,047946	943	45,21
130	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000258	106 532	27,49
131	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0384	484	18,59
132	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0669614	259	17,34
133	217-701-0107	Карборунд	кг	0,03	559	16,77
134	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000504	29 258	14,75
135	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001039	8 810	9,15
136	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,016728	260	4,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 664 456**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 664 455,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-05'Насосная станция II-подъема'РП'2'02-05-01'Строительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=1'object=Насосная станция II-подъема'object-cipher=02-05*
4	М102867=83403*
5	Р Земляные работы*
6	ПР Котлован*
7	У6101-0101-0105'341.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(П-6101031)'341.0,0175''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*
9	У6101-0106-0102'237,5.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0501'237,5.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6101-0206-0101'237,5.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
12	У6101-0107-0601'237,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
13	У6101-0101-0204'341-237,5''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /Лишний грунт/'м^3*
14	С3412-102-0215'(341-237,5).1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
15	ПР Вьезд, выезд*
16	У6101-0101-0105'50,22''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
17	У6101-0106-0102'50,22''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0107-0501'50,22''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
19	У6101-0107-0601'50,22''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
20	Р Фундаменты*
21	ПР Плита и стены*
22	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'3,4:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
23	У6103-0101-0211(РМ100533РС279429)'10,1''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
24	С1214-403-0103'594,34.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1214-210-0101'101.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	С1214-210-0201'(331+155).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	Е11-060401-0106(РС100467РС279448)'27,93''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м^3*
28	С1214-403-0103'1441,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
29	С1214-210-0101'41,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	У6111-0401-0101(РС102633РС102673=0,05)(РС329341)'9,28''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная раствором 1:2 толщ.20мм'м^2 поверхности*
31	У6111-0401-0104(РС102671РС102636)'(5,1+4,1).2.3,44''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
32	У6109-0302-0501'(5,1+4,1).2.3,44''Железнение покрытий цементных'м^2*
33	У6111-0401-0105(РС102633РС102634)(РМ295706РС248637)'(5,3+6,3).2.3,44''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
34	У6105-0201-1102(РМ102641РС102641)(РМ102867РС102867)'10,55:0,12''Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича'м^2*
35	ПР Отмостка*
36	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'2,3:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
37	У6109-0102-0110(РС100467РС279189)'3,3''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
38	ПР Фундаменты 1,2*
39	У6103-0101-0201(РМ100533РС100560)'2.0,063+2.0,33''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Под оборудование/'м^3*
40	С1214-403-0103'(2.(2,36+1,18+0,5)+2.(4,64+4,34+3,25)).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41	С1214-210-0202'(2.2,22+2.4,41).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(2.10,05+2.20,72).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
43	У6104-0802-0403(РС130010)'69,6.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
44	С1214-202-0101'69,6.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т*
45	Р Стены*
46	Х((5,88+4,88).2.4,3-2,1.0,9-1,46.1,47.2).0,38-0,17.2-0,11=Ф21*
47	Х(5,88+4,88).2.4,3=Ф22*
48	У6105-0201-0101(РМ102640РС102641)(РМ295491РС102867)'Ф21''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
49	У6105-0401-0101(ВП)'Ф22''Вычитается позиция: Кладка из кирпича. Расшивка швов'м^2 стен (без вычета проемов)*
50	У6105-0401-0103(РМ279860)'60.(2,67+0,83).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
51	С1214-210-0201'60.2,67.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	С1214-210-0101'60.0,83.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У6103-0703-0101(РМ295570)'60.(2,67+0,83).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
54	У6103-0401-0301(РМ100533РС100560)'2.0,17+0,11''Перемычки из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство'м^3*
55	С1214-210-0202'(2.10,4+6,52).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
56	С1214-210-0101'(2.3,92+2,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	Р Перекрытие*
58	У6104-0401-0105(РМ295547)'5''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2'шт.*
59	СТ1222-203-0301(=19)'4,76.0,99.5'5480'Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
60	У6104-0803-0101(РМ295570)'20.0,53.0,001''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры'т*
61	С1214-210-0201'20.0,53.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	Е11-060801-0109(РС100533РС100560)'0,115''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
63	С1214-210-0101'(2.3,87+15.0,044).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	У6103-0703-0201(РМ295570)'(2.3,87+15.0,044).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
65	Р Кровля*
66	У6111-0402-0303(РС135535РС135545)'21,1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
67	У6111-0402-0103(РМ295715)'21,1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
68	С1234-101-0112'21,1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м^3*
69	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'21,1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15(20) мм'м^2*
70	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'21,1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
71	У6107-0101-0214'0,215+0,082+0,066+0,122+0,115+0,01.0,2.24=Ф3''Стропила, кобылки, диагональня нога, мауэрлат. Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
72	У6107-0101-0203'0,02=Ф4''Укладка прогона по фермам из брусьев'м^3*
73	У6107-0115-0104(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'Ф3+Ф4''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
74	У6107-0102-0207'0,024+0,1.0,1.1,3.2+0,05.0,05.20''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
75	У6107-0115-0105'0,024+0,1.0,1.1,3.2+0,05.0,05.20''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
76	У6110-0101-0512(РС131574)(РС248316)(РМ295697)'44''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
77	С1224-102-0904'44.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	С1215-204-0401'0,189+0,077''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 1'м^3*
79	У6107-0115-0106(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'44''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
80	У6112-0401-0116(РМ295950)'4,8''Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
81	С1231-303-0101'4,8.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
82	Р Проемы*
83	У6108-0102-0107(РМ295687)'1,46.1,47.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
84	У6108-0105-0204(РМ312790)'1,55.2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
85	С1223-102-0202'1,46.1,47.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
86	С1223-501-0115'1,55.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
87	У6110-0203-0201'0,48.2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
88	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
89	С1223-207-0101'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
90	Р Полы*
91	У6109-0201-0101(РМ102637РС102637)'20,91''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
92	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'20,91''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
93	У6111-0403-0102(РС135512РС135569)'20,91''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
94	У6109-0201-0101(РМ102637РС102637)'20,91''Устройство стяжки цементной толщина 20(55) мм'м^2*
95	У6109-0201-0102(РМ102637РС102637)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)'20,91''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
96	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287796)'20,91''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
97	Р Внутренняя отделка*
98	У6112-0301-0301(РМ149732РС149732)'20,91''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
99	У6112-0302-0304(РМ295962)(РМ278579РС278579)'20,91''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, потолок'м^2*
100	У6112-0202-0103(РМ102682РС102682)(РМ315944РС133184)'127,86''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
101	У6112-0201-0301(РМ102682РС102682)'2,3''Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'132+2,3''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
103	Р Фасад*
104	У6112-0201-0101(РМ102682РС102682)'4,58''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
105	У6112-0303-0108(РМ249435РС249435)'4,58''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, силикатная'м^2*
106	Е11-150213-0101(РС136011)(РС146309)(РС147713)'86,1+4,37''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов с учетом откосов'м^2*
107	С1234-101-0203'88,6.0,1''Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ'м^3*
108	С1214-210-0201'1032.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	С1214-403-0101'77,49.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
110	У6112-0201-0701(РМ293169РС249665)'86,1+4,37''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм с учетом откосов'м^2*
111	У6112-0303-0113(РМ272109РС272109)'86,1+4,37''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами'м^2*
112	Р Крыльцо*
113	Е11-060201-0104(РС295570)(РС100533РС279189)'0,3''Крыльцо из бетона кл.В10 F150, W4. Устройство'м^3*
114	С1214-403-0101'5,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
115	У6109-0303-0202(РС102671РС279248)'0,03:0,02''Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство'м^2 покрытия*
116	РМеталлические конструкции*
117	У6106-0304-0101(РМ295605)'((907,22-11,58)+43,1+13,9+20,6).0,001=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т конструкций*
118	С1222-503-0201'Ф2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
119	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'Ф2'7791'Доплата за марку стали С245'т*
120	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
121	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'11,58.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
122	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Насосная станция II-подъема
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-02

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	**2372,348**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	917,884	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,196	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**2372348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			852733
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*421489*
		машины и механизмы	тенге			227626
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*65151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			845279
		оборудование	тенге			446710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
Раздел 1.		**Силовое электрооборудование**				**1872765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			687252
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*338215*
		машины и механизмы	тенге			205974
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*58717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532829
		оборудование	тенге			446710

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
1	6124-0302-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	1	15 331	15331
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 273	11273
		в том числе оплата труда рабочих			5 489	5489
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 219	11273
1.2		машины и механизмы			35	35
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	15	1
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	244	34
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 023	4023
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	954 056	62
1.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	594	4
1.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
1.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
1.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
1.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
1.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
1.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
1.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
1.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
2	247-206-0203 *РСНБ РК 2022*	**Переключатель пакетный ГОСТ 30011.5.1-2012 ПП3-40 М3 2 фиксированного положения I-О с ключом 1НО+1НЗ AKS-2 Uн=380В Jн=25А пл.56**	**шт.**	1	2 050	2050
3	6124-0303-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	1	17 388	17388
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			11 707	11707
		в том числе оплата труда рабочих			5 700	5700
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 420	11707
3.2		машины и механизмы			5 383	5383
		в том числе оплата труда машинистов			1 595	1595
3.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3132	118	37
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9072	244	221
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 297	1594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 629*	*470*
3.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3132	7 994	2504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3132*	*2 541*	*796*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	7 921	1027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 541*	*329*
3.3		материалы, изделия и конструкции			298	298
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
3.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
4	**247-201-0120** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**22 776**	**22776**
5	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**14**	**6 048**	**84672**
		Формула объема = 1+2+5+3+3				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 029	84406
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	41104
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,5736	5 420	84409
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
6	**247-205-0109** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 31 Ф-А70220-100А**	**шт.**	**1**	**9 707**	**9707**
7	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** Формула объема = 2+5	**шт.**	**7**	**575**	**4025**
8	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 964**	**5892**

1	2	3	4	5	6	7
9	**247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**624**	**1872**
10	**6125-1001-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**8 146**	**16292**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 087	16174
		в том числе оплата труда рабочих			4 446	8892
10.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3696	4 800	16174
10.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
10.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
11	**247-211-0116** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Датчик давления воды (реле сухого хода) "МДД-2"**	**шт.**	**2**	**6 888**	**13776**
12	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 586**	**15586**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11 707	11707
		в том числе оплата труда рабочих			5 700	5700
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 420	11707
12.2		машины и механизмы			3 643	3643
		в том числе оплата труда машинистов			1 070	1070
12.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	118	28
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	244	187
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 297	930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 629*	*274*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	7 994	1899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 541*	*604*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 921	599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 541*	*192*
12.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
12.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
12.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
13	**515-301-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А**	**шт.**	**1**	**446 710**	**446710**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**53 575**	**53575**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			42 768	42768
		в том числе оплата труда рабочих			23 513	23513
14.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	4 400	42768
14.2		машины и механизмы			9 986	9986
		в том числе оплата труда машинистов			2 975	2975
14.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4644	12 803	5946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4644*	*3 629*	*1685*
14.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5292	36	19
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	7 921	4021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5076*	*2 541*	*1290*
14.3		материалы, изделия и конструкции			821	821
14.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	35 441	18
14.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
14.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
14.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
14.3.5	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 464 149	15
14.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	1 092	474
15	**245-601-0702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Датчик температуры внутреннего воздуха ДТКБ-53**	**шт.**	**1**	**26 095**	**26095**
16	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**130**	**998**	**129740**
		Формула объема = 100+30				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			564	73320
		в том числе оплата труда рабочих			274	35620
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,04	5 219	73275
16.2		машины и механизмы			360	46800
		в том числе оплата труда машинистов			95	12350
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,212	8 460	35634

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,212*	*2 127*	*8959*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,212	24	101
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54756	12 297	6733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54756*	*3 629*	*1987*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54756	7 921	4337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54756*	*2 541*	*1391*
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	9620
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,052	853	44
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	4 216 417	4385
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01248	2 313	29
16.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	7 763 690	5046
16.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,010816	501	5
16.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078	1 293	101
16.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00533	1 438	8
17	**6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м**	**150**	**1 693**	**253950**
		Формула объема = 80+60+5+35-30				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			676	101400
		в том числе оплата труда рабочих			329	49350
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,44	5 219	101457
17.2		машины и механизмы			839	125850
		в том числе оплата труда машинистов			248	37200
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,6376	8 460	47694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6376*	*2 127*	*11991*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,6376	24	135
17.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,5168	9 329	70124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5168*	*3 037*	*22829*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3888	12 297	4781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*3 629*	*1411*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	7 921	3080

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 541*	*988*
17.3		материалы, изделия и конструкции			178	26700
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,15	853	128
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0024	4 216 417	10119
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03675	2 313	85
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00075	7 763 690	5823
17.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,3	322	4927
17.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0312	501	16
17.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,32	1 293	5586
17.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0015	1 438	2
18	**6124-0201-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м**	**3**	**2 224**	**6672**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			902	2706
		в том числе оплата труда рабочих			439	1317
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5184	5 219	2706
18.2		машины и механизмы			1 144	3432
		в том числе оплата труда машинистов			339	1017
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,145476	8 460	1231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145476*	*2 127*	*309*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,145476	24	3
18.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,1944	9 329	1814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*3 037*	*590*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019116	12 297	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019116*	*3 629*	*69*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019116	7 921	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019116*	*2 541*	*49*
18.3		материалы, изделия и конструкции			178	534
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,003	853	3
18.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 417	202

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000735	2 313	2
18.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
18.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,306	322	99
18.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000624	501	0
18.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0864	1 293	112
18.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00003	1 438	0
19	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**100**	**306**	**30600**
20	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**80**	**481**	**38480**
21	**243-106-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**60**	**1 191**	**71460**
22	**243-106-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**3**	**4 823**	**14469**
23	**243-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66**	**м**	**5**	**459**	**2295**
24	**243-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66**	**м**	**35**	**659**	**23065**
25	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**100**	**1 354**	**135400**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 338	133800
		в том числе оплата труда рабочих			651	65100
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,39	4 711	133745
25.2		машины и механизмы			5	500
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4753	25	62
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00333	12 297	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00333*	*3 629*	*12*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	7 921	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*2 541*	*6*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,6842	22	103
25.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,552	82	291
25.3		материалы, изделия и конструкции			11	1100

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	97	6	582
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4074	1 186	483
26	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** Формула объема = 100.1,01	**м**	**101**	**88**	**8888**
27	**6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**30**	**1 598**	**47940**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 582	47460
		в том числе оплата труда рабочих			771	23130
27.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,077	4 711	47473
27.2		машины и механизмы			5	150
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,55944	25	14
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002331	12 297	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002331*	*3 629*	*8*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001332	7 921	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*2 541*	*3*
27.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,05894	22	23
27.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0656	82	87
27.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
27.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,9	10	219
27.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09198	1 186	109
28	**241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм** Формула объема = 30.1,01	**м**	**30,3**	**172**	**5212**
29	**6124-0202-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций под приборы 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание	**шт.**	**2**	**4 142**	**8284**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 980	7960
		в том числе оплата труда рабочих			1 938	3876

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4688	5 420	7961
29.2		машины и механизмы			38	76
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,100224	244	24
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 297	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 629*	*9*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	7 921	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 541*	*7*
29.3		материалы, изделия и конструкции			124	248
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000546	954 056	52
29.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
29.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 234	1
29.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	452 532	127
30	**247-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки РОНДО РС16-660, с 3-мя заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**486**	**972**
31	**6124-0201-1601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Изолирование жил 3. Надевание перчаток и трубок на жилы 4. Уплотнение 5. Установка и крепление заделки	**шт.**	**2**	**11 642**	**23284**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 273	22546
		в том числе оплата труда рабочих			5 489	10978
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 219	22546
31.2		машины и механизмы			219	438
		в том числе оплата труда машинистов			66	132
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 297	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 629*	*78*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 921	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 541*	*55*
31.3		материалы, изделия и конструкции			150	300
31.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
31.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
31.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
31.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
32	**243-903-2031** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 4КВнТп-1х16/25**	**шт.**	**2**	**32 229**	**64458**
33	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**4**	**21 801**	**87204**
34	**6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**55**	**1 319**	**72545**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			873	48015
		в том числе оплата труда рабочих			425	23375
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,504	5 052	48014
34.2		машины и механизмы			50	2750
		в том числе оплата труда машинистов			12	660
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,99584	244	487
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11286	12 297	1388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11286*	*3 629*	*410*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11286	7 921	894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11286*	*2 541*	*287*
34.3		материалы, изделия и конструкции			396	21780
34.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,825	300	248
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3025	1 234	373
34.3.3	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	0,04455	452 233	20147
34.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011	884 809	973
35	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм** Формула объема = 55.0,785.0,001	**т**	**0,043175**	**468 377**	**20222**
36	**1308-0206-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Скобы или конструкции металлические для труб Г-образные. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Заготовка конструкций	**т**	**0,002475**	**1 681 792**	**4162**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка 3. Окраска				
		Формула объема = 55.0,045.0,001				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 320 391	3268
		в том числе оплата труда рабочих			642 946	1591
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646866	5 052	3268
36.2		машины и механизмы			87 324	217
		в том числе оплата труда машинистов			11 128	28
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,515889	244	126
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044639	12 297	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044639*	*3 629*	*16*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044639	7 921	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044639*	*2 541*	*11*
36.3		материалы, изделия и конструкции			274 077	677
36.3.1	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,556875	708	394
36.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,155925	1 293	202
36.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,066825	1 234	82
37	**261-107-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели шин заземления К188У2** Формула объема = 55.0,045	**кг**	**2,475**	**203**	**502**
38	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**18**	**4 547**	**81846**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 819	68742
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	33480
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,608	5 052	68748
38.2		машины и механизмы			373	6714
		в том числе оплата труда машинистов			93	1674
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,93776	244	1205
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27216	12 297	3347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*3 629*	*988*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27216	7 921	2156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 541*	*692*
38.3		материалы, изделия и конструкции			355	6390

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4655
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,404	1 234	1733
39	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = 18.0,888.0,001	**т**	**0,015984**	**335 850**	**5368**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**499583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			165481
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*83274*
		машины и механизмы	тенге			21652
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312450
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
40	**6124-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**2**	**17 388**	**34776**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 707	23414
		в том числе оплата труда рабочих			5 700	11400
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 420	23414
40.2		машины и механизмы			5 383	10766
		в том числе оплата труда машинистов			1 595	3190
40.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6264	118	74
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8144	244	443
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2592	12 297	3187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*3 629*	*941*
40.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6264	7 994	5007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6264*	*2 541*	*1592*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	7 921	2053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 541*	*659*
40.3		материалы, изделия и конструкции			298	596
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
40.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35

1	2	3	4	5	6	7
41	**247-201-0133** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, КМПн-1/2 IP54**	**шт.**	**2**	**1 548**	**3096**
42	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**8**	**6 048**	**48384**
		Формула объема = 2+6				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 029	48232
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	23488
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8992	5 420	48234
42.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
42.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
43	**247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**624**	**1248**
44	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**575**	**3450**
45	**6119-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.** Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**4**	**6 363**	**25452**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 546	18184
		в том числе оплата труда рабочих			2 214	8856
45.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8596	4 711	18183
45.2		машины и механизмы			45	180
		в том числе оплата труда машинистов			14	56
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00888	12 297	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00888*	*3 629*	*32*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	7 921	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00888*	*2 541*	*23*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	7088
45.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000126	35 441	4
45.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	8,16	854	6969
45.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,112	492	55
45.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58

1	2	3	4	5	6	7
46	**247-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп с опаловым рассеивателем ГОСТ 17677-82 ARCTIC 2x36 IP65**	**шт.**	**4**	**42 037**	**168148**
47	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**3**	**2 224**	**6672**
		Формула объема = 2+1				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 094	6282
		в том числе оплата труда рабочих			1 020	3060
47.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2864	4 884	6283
47.2		машины и механизмы			11	33
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001665	12 297	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001665*	*3 629*	*6*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001665	7 921	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001665*	*2 541*	*4*
47.3		материалы, изделия и конструкции			119	357
47.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000945	35 441	3
47.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,306	607	186
47.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0612	2 250	138
47.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0093	3 255	30
48	**247-102-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп НПП1301-24, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**2**	**7 351**	**14702**
49	**247-102-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп НПП1301-18, мощность 18 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**	**5 305**	**5305**
50	**247-104-2502** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7781**
51	**261-303-0124** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Лампы общего назначения для местного освещения МО 36-40 U=36В**	**шт.**	**2**	**435**	**870**
52	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**3**	**7 355**	**22065**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 931	20793

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 375	10125
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,116	5 052	20794
52.2		машины и механизмы			227	681
		в том числе оплата труда машинистов			68	204
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5661	15	8
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333	12 297	409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*3 629*	*121*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 921	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 541*	*85*
52.3		материалы, изделия и конструкции			197	591
52.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
52.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
52.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 255	156
53	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**18 901**	**56703**
54	**261-303-0124** *РСНБ РК 2022*	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36, L36 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**8**	**435**	**3480**
55	**247-106-0102** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Лампа светодиодная DULUX D 18W/840 E27, мощность 18 Вт, IP 20**	**шт.**	**2**	**3 796**	**7592**
56	**261-303-0124** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Лампа светодиодная DULUX EL ECO 24W/840 E27**	**шт.**	**1**	**435**	**435**
57	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**6**	**985**	**5910**
		Формула объема = 1+5				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			968	5808
		в том числе оплата труда рабочих			472	2832
57.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2336	4 711	5811
57.2		машины и механизмы			1	6
57.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00333	25	0
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005994	7 921	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 541*	*2*
57.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005994	22	0

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			16	96
57.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
57.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0066	3 255	21
58	**247-212-0202** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный брызгозащищенный А110-015, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**428**	**428**
59	**247-212-0201** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный А14-116, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**5**	**408**	**2040**
60	**247-202-0501** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /коробка монтажная У-409/**	**шт.**	**8**	**172**	**1376**
61	**6125-1101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**53 575**	**53575**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			42 768	42768
		в том числе оплата труда рабочих			23 513	23513
61.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	4 400	42768
61.2		машины и механизмы			9 986	9986
		в том числе оплата труда машинистов			2 975	2975
61.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4644	12 803	5946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4644*	*3 629*	*1685*
61.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5292	36	19
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	7 921	4021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5076*	*2 541*	*1290*
61.3		материалы, изделия и конструкции			821	821
61.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	35 441	18
61.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
61.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
61.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
61.3.5	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 464 149	15
61.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	1 092	474
62	**245-601-0702** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Датчик температуры внутреннего воздуха ДТКБ-53**	**шт.**	**1**	**26 095**	**26095**

Составил Путрина С.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-05-02

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	247-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп с опаловым рассеивателем ГОСТ 17677-82 ARCTIC 2x36 IP65	шт.	4	42 037	168 148
2	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	4	21 801	87 204
3	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	60	1 191	71 460
4	243-903-2031 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 4КВнТп-1х16/25	шт.	2	32 229	64 458
5	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	18 901	56 703
6	245-601-0702 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры внутреннего воздуха ДТКБ-53	шт.	2	26 095	52 190
7	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	80	481	38 480
8	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	100	306	30 600
9	243-201-0104	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66	м	35	659	23 065
10	247-201-0120 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36-0 У2 IP54	шт.	1	22 776	22 776
11	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,043175	468 377	20 222,18
12	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	0,04455	452 233	20 146,98

1	2	3	4	5	6	7
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003488	4 216 417	14 706,86
14	247-102-0128 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп НПП1301-24, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	2	7 351	14 702
15	243-106-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66	м	3	4 823	14 469
16	247-211-0116 *РСНБ РК 2022*	Датчик давления воды (реле сухого хода) "МДД-2"	шт.	2	6 888	13 776
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001415	7 763 690	10 985,62
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,294325	1 293	10 724,56
19	247-205-0109	Рубильник разрывной типа ВР-32 31 Ф-А70220-100А	шт.	1	9 707	9 707
20	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	101	88	8 888
21	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
22	247-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная DULUX D 18W/840 E27, мощность 18 Вт, IP 20	шт.	2	3 796	7 592
23	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	13	575	7 475
24	261-107-0646	Шпильки	комплект	8,16	854	6 968,64
25	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 964	5 892
26	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,015984	335 850	5 368,23
27	247-102-0127 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп НПП1301-18, мощность 18 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	1	5 305	5 305
28	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	30,3	172	5 211,6
29	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,606	322	5 025,13
30	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36, L36 ГОСТ 6825-91	шт.	8	435	3 480
31	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	5	624	3 120

1	2	3	4	5	6	7
32	247-201-0133 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, КМПн-1/2 IP54	шт.	2	1 548	3 096
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,393805	1 234	2 953,96
34	243-201-0103	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	м	5	459	2 295
35	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2 294,65
36	247-206-0203 *РСНБ РК 2022*	Переключатель пакетный ГОСТ 30011.5.1-2012 ПП3-40 М3 2 фиксированных положения I-О с ключом 1НО+1НЗ AKS-2 Uн=380В Jн=25А пл.56	шт.	1	2 050	2 050
37	247-212-0201 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный А14-116, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	408	2 040
38	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
39	247-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /коробка монтажная У-409/	шт.	8	172	1 376
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00122	884 809	1 079,47
41	247-214-0104 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки РОНДО РС16-660, с 3-мя заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	486	972
42	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8674	1 092	947,2
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009596	954 056	915,51
44	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы общего назначения для местного освещения МО 36-40 U=36В	шт.	2	435	870
45	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,49938	1 186	592,26
46	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	97	6	582
47	261-107-0620 *РСНБ РК 2022*	Держатели шин заземления К188У2	кг	2,475	203	502,42
48	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная DULUX EL ECO 24W/840 E27	шт.	1	435	435
49	247-212-0202 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный брызгозащищенный А110-015, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	428	428
50	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,556875	708	394,27
51	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88
52	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	538	269

1	2	3	4	5	6	7
53	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
54	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,825	300	247,5
55	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,9	10	219
56	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0639	3 255	207,99
57	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,306	607	185,74
58	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,205	853	174,86
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2524	594	149,93
60	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
61	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0612	2 250	137,7
62	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	452 532	126,71
63	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,054765	2 313	126,67
64	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	117,85
65	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09
66	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10 935	109,35
67	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75,3
68	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04686	1 438	67,38
69	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,112	492	55,1
70	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012205	35 441	43,26
71	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
72	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 464 149	29,28
73	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04672	501	23,41
74	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63

1	2	3	4	5	6	7
75	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1,48
76	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
77	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**845 183**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0240 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А	шт.	1	446 710	446 710
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**446 710**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 291 893,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12''''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-05'Насосная станция II-подъема'РП'2'02-05-02'Силовое электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=4'object=Насосная станция II-подъема'object-cipher=02-05*
4	Р Силовое электрооборудование*
5	У6124-0302-0201'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А'шт.*
6	С1247-206-0203'1''Переключатель пакетный ГОСТ 30011.5.1-2012 ПП3-40 М3 2 фиксированных положения I-О с ключом 1НО+1НЗ AKS-2 Uн=380В Jн=25А пл.56'шт.*
7	У6124-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
8	С1247-201-0120'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36-0 У2 IP54'шт.*
9	У6124-0303-0601'1+2+5+3+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
10	С1247-205-0109'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 31 Ф-А70220-100А'шт.*
11	С1247-204-0713'2+5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0759'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-0715'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
14	У6125-1001-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
15	С1247-211-0116 прим.'2''Датчик давления воды (реле сухого хода) "МДД-2"'шт.*
16	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
17	515-301-0240'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А'шт.*
18	У6125-1101-0401 прим.'1''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
19	С1245-601-0702 прим.'1''Датчик температуры внутреннего воздуха ДТКБ-53'шт.*
20	У6124-0201-0801'100+30''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
21	У6124-0201-0601'80+60+5+35-30''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
22	У6124-0201-0603'3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
23	С1243-106-0501'100''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
24	С1243-106-0502'80''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
25	С1243-106-0903'60''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'м*
26	С1243-106-0906'3''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66'м*
27	С1243-201-0103'5''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1243-201-0104'35''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66'м*
29	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'100''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
30	С1241-207-0202'100.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
31	У6119-0301-0202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'30''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
32	С1241-207-0204'30.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
33	У6124-0202-0602'2''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
34	С1247-214-0104'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки РОНДО РС16-660, с 3-мя заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
35	У6124-0201-1601'2''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
36	С1243-903-2031'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 4КВнТп-1х16/25'шт.*
37	С1247-202-1101'4''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
38	У6124-0203-0304(РС247900)(РС125715)'55''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
39	С1214-208-0101'55.0,785.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
40	Ц13-080206-1602'55.0,045.0,001''Скобы или конструкции металлические для труб Г-образные. Монтаж оборудования'т*
41	С1261-107-0620'55.0,045''Держатели шин заземления К188У2'кг*
42	У6124-0203-0104(РС286033)'18''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
43	С1214-210-0102'18.0,888.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
44	Р Электроосвещение*
45	У6124-0303-0405'2''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
46	С1247-201-0133 прим.'2''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, КМПн-1/2 IP54'шт.*
47	У6124-0303-0601'2+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
48	С1247-204-0715'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
49	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
50	У6119-0401-0201(РМ296155)(РМ296156)'4''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.'шт.*
51	С1247-101-0109'4''Светильник для люминесцентных ламп с опаловым рассеивателем ГОСТ 17677-82 ARCTIC 2х36 IP65'шт.*
52	У6119-0401-0101(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)'2+1''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
53	С1247-102-0128'2''Светильник офисный для светодиодных ламп НПП1301-24, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
54	С1247-102-0127'1''Светильник офисный для светодиодных ламп НПП1301-18, мощность 18 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
55	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
56	С1261-303-0124 прим.'2''Лампы общего назначения для местного освещения МО 36-40 U=36В'шт.*
57	У6119-0601-0101(РМ296164)'3''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
58	С1247-203-0103'3''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
59	С1261-303-0124'8''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36, L36 ГОСТ 6825-91'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1247-106-0102 прим.'2''Лампа светодиодная DULUX D 18W/840 E27, мощность 18 Вт, IP 20'шт.*
61	С1261-303-0124 прим.'1''Лампа светодиодная DULUX EL ECO 24W/840 E27'шт.*
62	У6119-0402-0102(РМ296168)'1+5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
63	С1247-212-0202'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный брызгозащищенный А110-015, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
64	С1247-212-0201'5''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный А14-116, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
65	С1247-202-0501'8''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /коробка монтажная У-409/'шт.*
66	У6125-1101-0401 прим.'1''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
67	С1245-601-0702 прим.'1''Датчик температуры внутреннего воздуха ДТКБ-53'шт.*
68	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Насосная станция II-подъема
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**333,462**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	72,918	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**333462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72516
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35312*
		машины и механизмы	тенге			1458
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			259487
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
Раздел 1.		**Вентиляция**				**278767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58334
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28404*
		машины и механизмы	тенге			744
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6118-0101-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**2,5**	**13 691**	**34228**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 105	15262
		в том числе оплата труда рабочих			2 973	7433
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,36275	4 539	15264
1.2		машины и механизмы			96	240
		в том числе оплата труда машинистов			22	55
1.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4864781	85	41
1.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0074419	78	1
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0424463	244	10
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074419	12 297	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074419*	*3 629*	*27*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118519	7 921	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118519*	*2 541*	*30*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 490	18725
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000275	954 056	262
1.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000021	3 595 322	76
1.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	2,5	7 251	18128
1.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00975	2 492	24
1.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12825	448	57
1.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1895	951	180
2	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**1**	**6 111**	**6111**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 558	5558
		в том числе оплата труда рабочих			2 706	2706
2.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1797	4 711	5558
2.2		машины и механизмы			124	124
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,297675	15	4

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1323	244	32
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 921	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 541*	*28*
2.3		материалы, изделия и конструкции			429	429
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	28 825	9
2.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 492	274
2.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	339 867	146
3	**246-304-0609** *РСНБ РК 2022*	**Вентиляционная жалюзийная решетка с гравитационными жалюзями ГР-300х300 длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**9 331**	**9331**
4	**6118-0208-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом	**узел**	**1**	**16 683**	**16683**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			16 085	16085
		в том числе оплата труда рабочих			7 832	7832
4.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6824	4 368	16085
4.2		машины и механизмы			54	54
		в том числе оплата труда машинистов			14	14
4.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,11466	78	9
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055125	7 921	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055125*	*2 541*	*14*
4.3		материалы, изделия и конструкции			544	544
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	954 056	219
4.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
4.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	790	1
4.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323
5	**246-308-0206** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2-05, диаметром 500 мм**	**шт.**	**1**	**174 120**	**174120**
6	**6118-0208-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**дефлектор**	**1**	**38 294**	**38294**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			21 429	21429
		в том числе оплата труда рабочих			10 435	10435
6.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9061	4 368	21430

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			326	326
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
6.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,223775	85	104
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 297	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 629*	*40*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 921	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 541*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			16 539	16539
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48
6.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00008	3 595 322	288
6.3.3	261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	1	15 994	15994
6.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,219	951	208
	Раздел 2.	**Отопление**				**54695**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14182
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6908*
		машины и механизмы	тенге			714
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
7	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конвекторы /электропечь/. Установка** Состав работ: 1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам	**кВт**	**3,2**	**4 714**	**15085**
		Формула объема = 2.1,6				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 432	14182
		в том числе оплата труда рабочих			2 159	6909
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,01088	4 711	14184
7.2		машины и механизмы			223	714
		в том числе оплата труда машинистов			74	237
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0072677	15	0
7.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0335698	5 785	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335698*	*2 127*	*71*
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031147	12 297	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031147*	*3 629*	*11*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060564	7 921	480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060564*	*2 541*	*154*
7.3		материалы, изделия и конструкции			59	189

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1472	1 251	184
8	**245-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Электрическая печь ПЭТ-4-1,6кВт с терморегулятором, шнур питания с вилкой для электропечи L=1,7м**	**шт.**	**2**	**19 805**	**39610**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-05-03

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	246-308-0206	Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2-05, диаметром 500 мм	шт.	1	174 120	174 120
2	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрическая печь ПЭТ-4-1,6кВт с терморегулятором, шнур питания с вилкой для электропечи L=1,7м	шт.	2	19 805	39 610
3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	2,5	7 251	18 127,5
4	261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	1	15 994	15 994
5	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная жалюзийная решетка с гравитационными жалюзями ГР-300х300 длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	1	9 331	9 331
6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7485	951	711,82
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000555	954 056	529,5
8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000101	3 595 322	363,13
9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11975	2 492	298,42
10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1472	1 251	184,15
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	339 867	146,14
12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12825	448	57,46
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	28 825	8,65
14	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	0,99
15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	790	0,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**259 484**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**259 483,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-05'Насосная станция II-подъема'РП'2'02-05-03'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=4'object=Насосная станция II-подъема'object-cipher=02-05*
4	Р Вентиляция*
5	У6118-0101-0307(РМ188078РС188078)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
6	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
7	С1246-304-0609'1''Вентиляционная жалюзийная решетка с гравитационными жалюзями ГР-300х300 длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
8	У6118-0208-0203(РМ296120)(РС329346)'1''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка'узел*
9	С1246-308-0206'1''Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2-05, диаметром 500 мм'шт.*
10	У6118-0208-0103(РМ295603)'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка'дефлектор*
11	Р Отопление*
12	У6116-0301-0104(РМ261364)'2.1,6''Конвекторы /электропечь/. Установка'кВт*
13	С1245-201-0202'2''Электрическая печь ПЭТ-4-1,6кВт с терморегулятором, шнур питания с вилкой для электропечи L=1,7м'шт.*
14	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Насосная станция II-подъема
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-04

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**11186,446**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3200,753	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,662	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**11186446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3052018
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1640192*
		машины и механизмы	тенге			563433
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*148735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2130900
		оборудование	тенге			5440095
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	662		
		Раздел 1. В0 - водопровод технологический (хоз.-питьевой)				**11075135**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2993141
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1608132*
		машины и механизмы	тенге			537406
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*142446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2104492
		оборудование	тенге			5440095

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	648		
1	**1307-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**158 599**	**634396**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			149 790	599160
		в том числе оплата труда рабочих			82 361	329444
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	133,92	4 474	599158
1.2		машины и механизмы			6 731	26924
		в том числе оплата труда машинистов			1 666	6664
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08	12 803	13827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*3 629*	*3919*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,528	50	626
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,888	123	478
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,0464	244	3183
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08	7 921	8555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*2 541*	*2744*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5056	99	248
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 078	8312
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,6	474	2654
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96	251	241
1.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,014	327 064	4579
1.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	22	836
2	**511-103-0201** ***СпрСЦ 06.2024***	**Насос скважинный многоступенчатый погружной типа Grundfos CRE 5-12 Q=5$м^3$/ч, H=40,0 м вод.ст., N=3кВт (1 рабочий + 1 резервный)**	**шт.**	**2**	**1 169 718**	**2339436**
3	**511-103-0201** ***СпрСЦ 06.2024***	**Насос скважинный многоступенчатый погружной типа Grundfos CRE 10-9 Q=18$м^3$/ч, H=40,0 м вод.ст., N=5,5кВт (1 рабочий + 1 резервный)**	**шт.**	**2**	**1 169 718**	**2339436**
4	**6116-0604-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ручных насосов** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка ручных насосов с присоединением к трубопроводам	**шт.**	**1**	**33 705**	**33705**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			30 712	30712
		в том числе оплата труда рабочих			14 955	14955
4.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6404	4 625	30712

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			955	955
		в том числе оплата труда машинистов			298	298
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02163	12 297	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02163*	*3 629*	*79*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	7 921	685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 541*	*220*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,183855	22	4
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 038	2038
4.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0005	25 239	13
4.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	750	38
4.3.3	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,00015	775	0
4.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	790	71
4.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00228	831 695	1896
4.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
5	**511-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной DAB NOVA 600 M-A Q=6м^3/ч, H=10м вод. ст. N=0,55кВт /1 рабочий + 1 резервный хранить на складе/**	**шт.**	**2**	**71 474**	**142948**
6	**1303-0110-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**33 348**	**33348**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			28 512	28512
		в том числе оплата труда рабочих			15 675	15675
6.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 400	28512
6.2		машины и механизмы			4 836	4836
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	1545
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486	12 803	622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*3 629*	*176*
6.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,4104	9 329	3829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 037*	*1246*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	7 921	385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 541*	*123*
7	**516-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Таль ручная червячная передвижная ТРЧП-1-6 грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**	**159 177**	**159177**
8	**1332-0109-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**611 281**	**1222562**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			559 354	1118708
		в том числе оплата труда рабочих			307 532	615064
8.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	224,64	4 980	1118707
8.2		машины и механизмы			51 535	103070

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15 044	30088
8.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,6592	12 803	72455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6592*	*3 629*	*20537*
8.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	20,304	36	731
8.2.3	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,512	77	116
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7584	7 921	29770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7584*	*2 541*	*9550*
8.3		материалы, изделия и конструкции			392	784
8.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	35,6	22	783
9	**512-201-0304** *СпрСЦ 06.2024*	**Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-10-КЕЛЕТ-Т, производительностью 10 м^3/ч, мощностью лампы 120 Вт, диаметром патрубка 50/65 мм, размерами 89х900 мм Q=15м^3/час N=0,64кВт в корпусе из пищевой нержавеющей стали в комплекте со шкафом управления /1 рабочий + 1 резервный/**	**шт.**	**2**	**229 549**	**459098**
10	**1312-1101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**31 576**	**505216**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			22 308	356928
		в том числе оплата труда рабочих			12 267	196272
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	77,2416	4 621	356933
10.2		машины и механизмы			9 106	145696
		в том числе оплата труда машинистов			2 590	41440
10.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,0592	12 803	141591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0592*	*3 629*	*40134*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	7 921	4106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2 541*	*1317*
10.3		материалы, изделия и конструкции			162	2592
10.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
11	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**16**	**50 825**	**813200**
12	**1312-1101-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**30 756**	**215292**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			21 760	152320
		в том числе оплата труда рабочих			11 965	83755

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,9616	4 621	152316
12.2		машины и механизмы			8 882	62174
		в том числе оплата труда машинистов			2 524	17668
12.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7628	12 803	60978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7628*	*3 629*	*17284*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	7 921	1198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 541*	*384*
12.3		материалы, изделия и конструкции			114	798
12.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,84	951	799
13	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**7**	**33 779**	**236453**
14	**6114-0502-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок	**счетчик (водомер)**	**2**	**12 333**	**24666**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 472	12944
		в том числе оплата труда рабочих			3 151	6302
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,562	5 052	12943
14.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	244	179
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 921	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 541*	*107*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 605	11210
14.3.1	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8596
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444
14.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
14.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00256	831 695	2129
15	**244-301-0602** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды турбинный ВСКМ 90-50 класса С, DN 50, Qn 15 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**2**	**204 721**	**409442**
16	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб	**фланец**	**72**	**4 914**	**353808**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 154	299088
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	145656
16.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,952	6 237	299077
16.2		машины и механизмы			98	7056
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,7712	244	7020
16.3		материалы, изделия и конструкции			662	47664
16.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,88	2 284	47690
17	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**72**	**4 003**	**288216**
18	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**12**	**3 760**	**45120**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 185	38220
		в том числе оплата труда рабочих			1 551	18612
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1272	6 237	38215
18.2		машины и механизмы			73	876
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5964	244	878
18.3		материалы, изделия и конструкции			502	6024
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,64	2 284	6030
19	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**12**	**3 152**	**37824**
20	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0688**	**3 615 038**	**248715**
		Формула объема = (12.2,5+2.1,4+8.3,2+4.2,6).0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	148941
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	72524
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,8802736	6 237	148941
20.2		машины и механизмы			1 260 474	86721

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	21788
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,0342565	12 140	85396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0342565*	*3 037*	*21363*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1672459	7 921	1325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1672459*	*2 541*	*425*
20.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	13053
20.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,192	2 108	13053
21	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**12**	**2 784**	**33408**
22	**241-112-0139** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 339**	**2678**
23	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2 882**	**23056**
24	**241-113-0113** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**2 004**	**8016**
25	**1312-0101-0210** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**21**	**8 396**	**176316**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 240	110040
		в том числе оплата труда рабочих			2 881	60501
25.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,814	4 621	110044
25.2		машины и механизмы			3 137	65877
		в том числе оплата труда машинистов			721	15141
25.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,47212	12 803	31651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47212*	*3 629*	*8971*
25.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3402	50	17
25.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,39482	23 434	32686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39482*	*4 337*	*6049*
25.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,040824	10 564	431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*3 037*	*124*
25.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,327344	244	1056
25.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,040824	983	40
25.3		материалы, изделия и конструкции			19	399
25.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3045	474	144
25.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0756	251	19
25.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,001281	176 524	226

1	2	3	4	5	6	7
25.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1932	36	7
26	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**21**	**3 789**	**79569**
27	**1312-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**5**	**7 999**	**39995**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 896	24480
		в том числе оплата труда рабочих			2 692	13460
27.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,2975	4 621	24480
27.2		машины и механизмы			3 091	15455
		в том числе оплата труда машинистов			711	3555
27.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,57672	12 803	7384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57672*	*3 629*	*2093*
27.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0648	50	3
27.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3321	23 434	7782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3321*	*4 337*	*1440*
27.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00648	10 564	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 037*	*20*
27.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,85374	244	208
27.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00648	983	6
27.3		материалы, изделия и конструкции			12	60
27.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,046	474	22
27.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0115	251	3
27.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	176 524	34
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031	36	1
28	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**5**	**2 706**	**13530**
29	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**26**	**359**	**9334**
		Формула объема = 21+5				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			347	9022
		в том числе оплата труда рабочих			169	4394
29.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3676	6 605	9033
29.2		машины и механизмы			2	52
29.2.1	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	0,4095	101	41
29.3		материалы, изделия и конструкции			10	260
29.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0052	750	4
29.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,988	260	257
29.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,013	790	10
29.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0052	426	2
30	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,021**	**263 588**	**5535**
		Формула объема = 21.0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			249 697	5244
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	2553
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,200465	4 368	5244
30.2		материалы, изделия и конструкции			13 891	292
30.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000494	711 131	35
30.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,987	260	257
31	**6121-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода	**км трубопровода**	**0,005**	**257 533**	**1288**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 5.0,001				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			249 697	1248
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	608
31.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285825	4 368	1248
31.2		материалы, изделия и конструкции			7 836	39
31.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000067	711 131	5
31.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1325	260	34
32	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ ОПОР ПОД АРМАТУРУ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,035**	**60 826**	**62955**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			23 241	24054
		в том числе оплата труда рабочих			11 569	11974
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,629365	4 273	24054
32.2		машины и механизмы			2 867	2968
		в том числе оплата труда машинистов			565	585
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3350047	51	17
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	0,2023125	13 404	2712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2023125*	*2 541*	*514*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031019	11 291	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031019*	*2 541*	*8*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085015	12 297	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085015*	*3 629*	*31*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124076	7 921	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124076*	*2 541*	*32*
32.3		материалы, изделия и конструкции			34 718	35933
32.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0557	29 218	30845
32.3.2	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	$м^3$	0,007245	101 324	734
32.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008487	64 460	55
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0043884	36	0

1	2	3	4	5	6	7
32.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,673785	2 667	1797
32.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,78867	2 146	1692
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3105	861	267
32.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,077625	7 006	544
33	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**10,66**	**393**	**4189**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			208	2217
		в том числе оплата труда рабочих			104	1109
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,476502	4 649	2215
33.2		машины и механизмы			7	74
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022386	36	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022386	11 291	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022386*	*2 541*	*6*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022386	7 921	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022386*	*2 541*	*6*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,145509	198	29
33.3		материалы, изделия и конструкции			178	1897
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002985	675 666	202
33.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019188	884 809	1698
34	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**10,66**	**254**	**2708**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			178	1897
		в том числе оплата труда рабочих			89	949

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,33046	5 741	1897
34.2		машины и механизмы			4	43
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011193	36	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011193	11 291	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011193*	*2 541*	*3*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011193	7 921	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011193*	*2 541*	*3*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1253616	198	25
34.3		материалы, изделия и конструкции			72	768
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001599	380 806	61
34.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009594	733 984	704
35	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0112**	**3 615 038**	**40488**
		Формула объема = (4.0,9+4.1+4.0,9).0,001				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	24246
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	11806
35.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8874864	6 237	24246
35.2		машины и механизмы			1 260 474	14117
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	3547
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1451115	12 140	13902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1451115*	*3 037*	*3478*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272261	7 921	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272261*	*2 541*	*69*
35.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2125
35.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,008	2 108	2125
36	**241-114-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**1 171**	**4684**
37	**241-114-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**1 079**	**4316**

1	2	3	4	5	6	7
38	**241-114-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 065**	**4260**
39	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**4**	**4 188**	**16752**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 290	5160
		в том числе оплата труда рабочих			628	2512
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9516	5 420	5158
39.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	11592
39.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
39.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11480
39.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
39.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
	Раздел 2.	**КЗН - канализация напорная, дренажная**				**111311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58877
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32060*
		машины и механизмы	тенге			26027
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
40	**1312-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**8**	**7 242**	**57936**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 551	36408
		в том числе оплата труда рабочих			2 502	20016
40.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,88	4 621	36413
40.2		машины и механизмы			2 652	21216
		в том числе оплата труда машинистов			616	4928
40.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83808	12 803	10730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83808*	*3 629*	*3041*
40.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,072576	50	4
40.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,431136	23 434	10103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431136*	*4 337*	*1870*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,006048	10 564	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3 037*	*18*
40.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,271808	244	310
40.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,006048	983	6
40.3		материалы, изделия и конструкции			39	312
40.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0776	1 059	82
40.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0368	5 628	207
40.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0496	474	24
40.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0064	251	2
40.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	36	1
41	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**8**	**1 731**	**13848**
42	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**8**	**352**	**2816**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			347	2776
		в том числе оплата труда рабочих			169	1352
42.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4208	6 605	2779
42.2		машины и механизмы			2	16
42.2.1	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	0,126	101	13
42.3		материалы, изделия и конструкции			3	24
42.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	750	1
42.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08	260	21
42.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	790	3
42.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	1
43	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой	**км трубопровода**	**0,008**	**253 185**	**2025**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 8.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			249 697	1998
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	973
43.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45732	4 368	1998
43.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	28
43.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000047	711 131	3
43.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0944	260	25
44	**1312-1101-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**22 280**	**22280**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			17 417	17417
		в том числе оплата труда рабочих			9 577	9577
44.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,7692	4 621	17417
44.2		машины и механизмы			4 787	4787
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1360
44.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3672	12 803	4701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*3 629*	*1333*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 921	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 541*	*27*
44.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
44.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
45	**242-304-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки 16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 940**	**11940**
46	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,72**	**393**	**283**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			208	150
		в том числе оплата труда рабочих			104	75
46.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,032184	4 649	150
46.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001512	36	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001512	11 291	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001512*	*2 541*	*0*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001512	7 921	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001512*	*2 541*	*0*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,009828	198	2
46.3		материалы, изделия и конструкции			178	128
46.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000202	675 666	14
46.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001296	884 809	115
47	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**0,72**	**254**	**183**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			178	128
		в том числе оплата труда рабочих			89	64
47.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02232	5 741	128
47.2		машины и механизмы			4	3
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000756	36	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000756	11 291	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 541*	*0*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000756	7 921	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 541*	*0*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0084672	198	2
47.3		материалы, изделия и конструкции			72	52
47.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000108	380 806	4
47.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000648	733 984	48

1	2	3	4	5	6	7

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-05-04

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	16	50 825	813 200
2	244-301-0602 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды турбинный ВСКМ 90-50 класса С, DN 50, Qn 15 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	2	204 721	409 442
3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	72	4 003	288 216
4	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	7	33 779	236 453
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	21	3 789	79 569
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,52	2 284	53 719,68
7	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3 152	37 824
8	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	12	2 784	33 408
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0557	29 218	30 845,44
10	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2 882	23 056
11	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,2	2 108	15 177,6
12	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8	1 731	13 848

1	2	3	4	5	6	7
13	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	5	2 706	13 530
14	242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	11 940	11 940
15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11 480
16	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
17	241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	4	2 004	8 016
18	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	4	1 171	4 684
19	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,014	327 064	4 578,9
20	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	4	1 079	4 316
21	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	4	1 065	4 260
22	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00484	831 695	4 025,4
23	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,64	951	3 461,64
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,0001	474	2 844,05
25	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	1 339	2 678
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020484	884 809	1 812,44
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,673785	2 667	1 796,98
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,78867	2 146	1 692,49
29	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	73,6	22	1 619,2
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010242	733 984	751,75
31	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	$м^3$	0,007245	101 324	734,09
32	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,2819	260	593,29

1	2	3	4	5	6	7
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,077625	7 006	543,84
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444,24
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3105	861	267,34
36	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0535	251	264,43
37	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,001471	176 524	259,67
38	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003186	675 666	215,29
39	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0368	5 628	207,11
40	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,187	790	147,73
41	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0776	1 059	82,18
42	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0968	750	72,6
43	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001707	380 806	65
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008487	64 460	54,71
45	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000607	711 131	43,18
46	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0968	426	41,24
47	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39,28
48	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0005	25 239	12,62
49	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2485884	36	8,95
50	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,00015	775	0,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 130 938**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-103-0201 *СпрСЦ 06.2024*	Насос скважинный многоступенчатый погружной типа Grundfos CRE 5-12 Q=5м^3/ч, Н=40,0 м вод.ст., N=3кВт (1 рабочий + 1 резервный)	шт.	2	1 169 718	2 339 436
2	511-103-0201 *СпрСЦ 06.2024*	Насос скважинный многоступенчатый погружной типа Grundfos CRE 10-9 Q=18м^3/ч, Н=40,0 м вод.ст., N=5,5кВт (1 рабочий + 1 резервный)	шт.	2	1 169 718	2 339 436

1	2	3	4	5	6	7
3	512-201-0304 *СпрСЦ 06.2024*	Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-10-КЕЛЕТ-Т, производительностью 10 м^3/ч, мощностью лампы 120 Вт, диаметром патрубка 50/65 мм, размерами 89х900 мм Q=15м^3/час N=0,64кВт в корпусе из пищевой нержавеющей стали в комплекте со шкафом управления /1 рабочий + 1 резервный/	шт.	2	229 549	459 098
4	516-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Таль ручная червячная передвижная ТРЧП-1-6 грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	1	159 177	159 177
5	511-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной DAB NOVA 600 M-A Q=6м^3/ч, H=10м вод. ст. N=0,55кВт /1 рабочий + 1 резервный хранить на складе/	шт.	2	71 474	142 948
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 440 095**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 571 033,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-05'Насосная станция II-подъема'РП'2'02-05-04'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=5'object=Насосная станция II-подъема'object-cipher=02-05*
4	Р В0 - водопровод технологический (хоз.-питьевой)*
5	Ц13-070401-0103(РС295614)'2+2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
6	511-103-0201'2''Насос скважинный многоступенчатый погружной типа Grundfos CRE 5-12 Q=5м^3/ч, Н=40,0 м вод.ст., N=3кВт (1 рабочий + 1 резервный)'шт.*
7	511-103-0201'2''Насос скважинный многоступенчатый погружной типа Grundfos CRE 10-9 Q=18м^3/ч, Н=40,0 м вод.ст., N=5,5кВт (1 рабочий + 1 резервный)'шт.*
8	У6116-0604-0107(РМ296020)'1''Установка ручных насосов'шт.*
9	511-304-0302'2''Насос дренажный погружной DAB NOVA 600 М-А Q=6м^3/ч, Н=10м вод. ст. N=0,55кВт /1 рабочий + 1 резервный хранить на складе/''шт.*
10	Ц13-030110-0102'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования'шт.*
11	516-301-0103'1''Таль ручная червячная передвижная ТРЧП-1-6 грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м'шт.*
12	Ц13-320109-0101(РС295614)'2''Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования'комплект*
13	512-201-0304'2''Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-10-КЕЛЕТ-Т, производительностью 10 м^3/ч, мощностью лампы 120 Вт, диаметром патрубка 50/65 мм, размерами 89х900 мм Q=15м^3/час N=0,64кВт в корпусе из пищевой нержавеющей стали в комплекте со шкафом управления /1 рабочий + 1 резервный/''шт.*
14	Ц13-121101-0110'16''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1242-101-0303'16''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
16	Ц13-121101-0109'7''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1242-101-0302'7''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
18	У6114-0502-0102(РМ296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
19	С1244-301-0602'2''Счетчик холодной воды турбинный ВСКМ 90-50 класса С, DN 50, Qn 15 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
20	У6121-0403-0103(РМ296026)'72''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
21	С1241-116-0210'72''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
22	У6121-0403-0102(РМ296026)'12''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
23	С1241-116-0209'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)''(12.2,5+2.1,4+8.3,2+4.2,6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
25	С1241-112-0147'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
26	С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
27	С1241-113-0117'8''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
28	С1241-113-0113'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
29	Ц13-120101-0210'21''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
30	С1241-102-0177'21''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
31	Ц13-120101-0209'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
32	С1241-102-0161'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
33	У6114-0401-0102'21+5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
34	У6121-0301-0103'21.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
35	У6121-0301-0102'5.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
36	У6103-0101-0104(РМ100467РС100467)'1,035''Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ ОПОР ПОД АРМАТУРУ'$м^3$*
37	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10,66''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'$м^2$*
38	У6111-0501-0205'10,66''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
39	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)''(4.0,9+4.1+4.0,9).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
40	С1241-114-0124'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
41	С1241-114-0126'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
42	С1241-114-0121'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
43	У6116-0701-0102(РМ262755РС262755)'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
44	Р КЗН - канализация напорная, дренажная*
45	Ц13-120101-0207'8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
46	С1241-102-0139'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
47	У6114-0401-0101'8''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
48	У6121-0301-0101'8.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
49	Ц13-121101-0107'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
50	С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки 16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,72''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
52	У6111-0501-0205'0,72''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
53	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Водонапорная башня V=25м3
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06

(Локальный сметный расчет)

на Водонапорная башня V=25м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**12378,480**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4295,117	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,925	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**12378480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4106957
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2058958*
		машины и механизмы	тенге			805803
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*188160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7371181
		перевозки	тенге			94541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	925		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**11256790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3684804
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1839854*
		машины и механизмы	тенге			643008
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*148289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6834439
		перевозки	тенге			94541

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	827		
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**451817**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144916
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*69753*
		машины и механизмы	тенге			212361
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48493*
		перевозки	тенге			94541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
1	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**239,73**	**484**	**116029**
		Формула объема = ((((1+8+1).(1+8+1))+((1+8+1+2).(1+8+1+2))):2).2.0,9825				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			484	116030
		в том числе оплата труда машинистов			101	24213
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	6,6791175	17 377	116063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6791175*	*3 629*	*24239*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**4,27**	**8 749**	**37358**
		Формула объема = ((((1+8+1).(1+8+1))+((1+8+1+2).(1+8+1+2))):2).2.0,0175				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 749	37358
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	17990

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,759051	4 265	37357
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**124,2648**	**93**	**11557**
		Формула объема = (((((1+8+1).(1+8+1))+((1+8+1+2).(1+8+1+2))):2).2-(100+1,52+4.0,85+4.0,252)).0,9				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	11557
		в том числе оплата труда машинистов			23	2858
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1117475	10 364	11522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1117475*	*2 541*	*2825*
4	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**124,2648**	**722**	**89719**
		Формула объема = (((((1+8+1).(1+8+1))+((1+8+1+2).(1+8+1+2))):2).2-(100+1,52+4.0,85+4.0,252)).0,9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			443	55049
		в том числе оплата труда рабочих			213	26468
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,7947194	3 092	55021
4.2		машины и механизмы			279	34670
		в том числе оплата труда машинистов			88	10935
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,3104353	7 994	34458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3104353*	*2 541*	*10953*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,241741	18	310
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**13,8072**	**3 803**	**52509**
		Формула объема = (((((1+8+1).(1+8+1))+((1+8+1+2).(1+8+1+2))):2).2-(100+1,52+4.0,85+4.0,252)).0,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 803	52509

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	25295
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,8965881	3 525	52510
6	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**105,928**	**473**	**50104**
		Формула объема = (100+1,52+4.0,85+4.0,252)				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			473	50104
		в том числе оплата труда машинистов			99	10487
6.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,880712	17 377	50058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,880712*	*3 629*	*10454*
7	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (100+1,52+4.0,85+4.0,252).1,75.15	**т·км**	**2 780,61**	**34**	**94541**
Подраздел 1.2.		**Лестница для подхода к башне**				**233988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46262
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23068*
		машины и механизмы	тенге			9163
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
8	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**м^3**	**1,1**	**58 012**	**63813**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			18 854	20739
		в том числе оплата труда рабочих			9 386	10325
8.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94505	4 194	20740
8.2		машины и механизмы			1 695	1865
		в том числе оплата труда машинистов			489	538
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,20757	51	11
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,14652	10 517	1541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14652*	*3 037*	*445*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0246642	244	6
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032967	11 291	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032967*	*2 541*	*8*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089133	12 297	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089133*	*3 629*	*32*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201465	7 921	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201465*	*2 541*	*51*
8.3		материалы, изделия и конструкции			37 463	41209
8.3.1	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	$м^3$	0,00759	145 504	1104
8.3.2	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	$м^3$	0,00088	103 583	91
8.3.3	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	$м^3$	0,0022	101 324	223
8.3.4	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	$м^3$	0,00759	101 324	769
8.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000506	64 460	33
8.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000044	274 757	12
8.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032307	36	1
8.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5445	2 667	1452
8.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 146	944
8.3.10	212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,1165	32 378	36150
8.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,407	861	350
8.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01111	7 006	78
9	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 18,48.0,001	**т**	**0,01848**	**387 409**	**7159**
10	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей	**т конструкций**	**0,11078**	**250 556**	**27757**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (46,19.2+18,4).0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			158 534	17562
		в том числе оплата труда рабочих			78 914	8742
10.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5537116	4 942	17562
10.2		машины и механизмы			65 877	7298
		в том числе оплата труда машинистов			17 754	1967
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0562762	395	417
10.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1057506	34	4
10.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5988435	10 517	6298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5988435*	*3 037*	*1819*
10.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0081157	22 199	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081157*	*4 337*	*35*
10.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0356601	50	2
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0479567	210	10
10.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147559	12 297	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147559*	*3 629*	*54*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233635	7 921	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233635*	*2 541*	*59*
10.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2065825	99	20
10.3		материалы, изделия и конструкции			26 145	2896
10.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0020716	10 602	22
10.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001108	1 122 582	124
10.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001141	104 147	12
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014845	954 056	1416
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1517686	474	72
10.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0454198	251	11
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000343	733 984	25
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000665	991 185	66
10.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44312	2 284	1012
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0033234	2 146	7
10.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002149	522 787	112
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011078	861	1

1	2	3	4	5	6	7
10.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000111	1 352 536	15
11	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (46,19.2+18,4).0,001	**т**	**0,11078**	**1 146 761**	**127038**
12	**1115-0404-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждение. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком** Состав работ: 1. Очистка металлических поверхностей 2. Окраска поверхностей	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,21262**	**2 559**	**8221**
		Формула объема = (46,19.2+18,4).0,001.29				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 478	7961
		в том числе оплата труда рабочих			1 245	4000
12.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7441314	4 565	7962
12.2		материалы, изделия и конструкции			81	260
12.2.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0002891	590 956	171
12.2.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000835	991 185	83
12.2.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0064252	1 103	7
	Подраздел 1.3.	**Фундаменты**				**905537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			172163
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*85701*
		машины и механизмы	тенге			15690
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			717686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
13	**1106-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом более 25 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**12**	**46 414**	**556968**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 404	136848
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	68124

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,1668	4 126	136846
13.2		машины и механизмы			1 200	14400
		в том числе оплата труда машинистов			282	3384
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7316	51	88
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7992	10 517	8405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7992*	*3 037*	*2427*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,06892	244	2701
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,035964	11 291	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035964*	*2 541*	*91*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115884	12 297	1425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115884*	*3 629*	*421*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,174492	7 921	1382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174492*	*2 541*	*443*
13.3		материалы, изделия и конструкции			33 810	405720
13.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,18	31 033	377982
13.3.2	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	$м^3$	0,0264	145 504	3841
13.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0024	103 583	249
13.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0024	101 324	243
13.3.5	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	$м^3$	0,0336	101 324	3404
13.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0036	64 460	232
13.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01272	274 757	3495
13.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,89856	36	32
13.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,484	4 351	10808
13.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 146	3863
13.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,96	861	827
13.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1068	7 006	748
14	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 143,85.0,001	**т**	**0,14385**	**415 799**	**59813**
15	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,17856**	**1 287 709**	**229933**
		Формула объема = 8.22,32.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			104 162	18599

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			51 859	9260
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,964032	4 692	18599
15.2		машины и механизмы			3 893	696
		в том числе оплата труда машинистов			1 196	214
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297302	12 297	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297302*	*3 629*	*108*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416223	7 921	330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416223*	*2 541*	*106*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	210639
15.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,17856	1 179 654	210639
16	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**14,13**	**4 163**	**58823**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 183	16716
		в том числе оплата труда рабочих			589	8323
16.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,324789	5 026	16710
16.2		машины и механизмы			42	594
		в том числе оплата труда машинистов			6	85
16.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3058439	1 098	336
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0313686	7 921	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313686*	*2 541*	*80*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 938	41514
16.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,912	1 112	37710
16.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0022608	234 748	531
16.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0033912	961 398	3260
	Подраздел 1.4.	**Колодец тип 6-2**				**353728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81114
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*39701*
		машины и механизмы	тенге			44226
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			228387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		

1	2	3	4	5	6	7
17	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,52**	**79 013**	**120100**
		Формула объема = 0,38+0,27+0,4+0,35+0,05.2+0,02				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			44 639	67851
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	33036
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,948592	4 539	67852
17.2		машины и механизмы			26 374	40088
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	12079
17.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0539904	284	15
17.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0269952	6 131	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269952*	*2 541*	*69*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04218	11 291	476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04218*	*2 541*	*107*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,36208	12 297	29047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,36208*	*3 629*	*8572*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3109544	7 921	10384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3109544*	*2 541*	*3331*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 000	12160
17.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20216	29 218	5907
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0152	28 825	438
17.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00608	103 583	630
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001672	64 460	11
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004712	36	0
17.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1824	4 351	794
17.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1216	861	105
17.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,34352	12 453	4278
18	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 336**	**47336**
19	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**51 595**	**51595**

1	2	3	4	5	6	7
20	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**31 413**	**31413**
21	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**1**	**31 413**	**31413**
22	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**5 623**	**11246**
23	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 402**	**6402**
24	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
25	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**0,534**	**18 312**	**9779**
		Формула объема = 5,34.0,1				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 194	6512
		в том числе оплата труда рабочих			6 128	3272
25.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,676493	3 884	6512
25.2		машины и механизмы			2 803	1497
		в том числе оплата труда машинистов			800	427
25.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044856	11 291	506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044856*	*2 541*	*114*
25.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,123354	7 994	986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123354*	*2 541*	*313*
25.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,246708	18	4
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 315	1770
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59808	2 955	1767
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0801	36	3
26	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками /Каменная наброска/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,534**	**40 084**	**21405**
		Формула объема = 5,34.0,1				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			12 642	6751
		в том числе оплата труда рабочих			6 354	3393

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,73817	3 884	6751
26.2		машины и механизмы			4 946	2641
		в том числе оплата труда машинистов			1 467	783
26.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,050463	11 291	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050463*	*2 541*	*128*
26.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,257922	7 994	2062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257922*	*2 541*	*655*
26.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,521451	18	9
26.3		материалы, изделия и конструкции			22 496	12013
26.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	0,68352	17 571	12010
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0801	36	3
	Подраздел 1.5.	**Водонапорная башня**				**6083275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1379923
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*686984*
		машины и механизмы	тенге			292301
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*63343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4411052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	292		
27	**1109-0606-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Кожухи цилиндрические печей и сушил из листовой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**3,70442**	**448 902**	**1662922**
		Формула объема = 3,94942-0,245				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			362 022	1341082
		в том числе оплата труда рабочих			180 231	667651
27.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	262,7508062	5 104	1341080
27.2		машины и механизмы			74 549	276161
		в том числе оплата труда машинистов			15 925	58993
27.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	200,2498319	395	79099
27.2.2	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6167859	14 995	9249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6167859*	*3 629*	*2238*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	28,3721528	78	2213
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,6070265	12 297	93544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6070265*	*3 629*	*27606*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,4722183	7 921	90871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4722183*	*2 541*	*29151*
27.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,924528	99	1181
27.3		материалы, изделия и конструкции			12 331	45679
27.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0692727	10 602	734
27.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0074088	104 147	772
27.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007409	954 056	707
27.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,890608	474	4214
27.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,6671824	251	669
27.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1111326	278 998	31006
27.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011484	733 984	843
27.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0022227	991 185	2203
27.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1111326	2 146	238
27.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0071866	522 787	3757
27.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0370442	861	32
27.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003704	1 352 536	501
28	**222-505-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью** Формула объема = (3,94942-0,245)	**т**	**3,70442**	**1 100 850**	**4078011**
29	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,245**	**250 556**	**61386**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			158 534	38841
		в том числе оплата труда рабочих			78 914	19334
29.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,859355	4 942	38841
29.2		машины и механизмы			65 877	16140
		в том числе оплата труда машинистов			17 754	4350
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,3360505	395	923
29.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,233877	34	8

1	2	3	4	5	6	7
29.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3243965	10 517	13929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3243965*	*3 037*	*4022*
29.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0179487	22 199	398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179487*	*4 337*	*78*
29.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0788655	50	4
29.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1060605	210	22
29.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032634	12 297	401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032634*	*3 629*	*118*
29.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0516705	7 921	409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516705*	*2 541*	*131*
29.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,456876	99	45
29.3		материалы, изделия и конструкции			26 145	6406
29.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0045815	10 602	49
29.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000245	1 122 582	275
29.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002524	104 147	26
29.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003283	954 056	3132
29.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,33565	474	159
29.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,10045	251	25
29.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000076	733 984	56
29.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000147	991 185	146
29.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,98	2 284	2238
29.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00735	2 146	16
29.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004753	522 787	248
29.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00245	861	2
29.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000245	1 352 536	33
30	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,245**	**1 146 761**	**280956**
Подраздел 1.6.		**Утепление башни**				**2987165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1738921
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*873726*
		машины и механизмы	тенге			66224
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1182020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		

1	2	3	4	5	6	7
31	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**8,2**	**91 263**	**748357**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			79 084	648489
		в том числе оплата труда рабочих			39 739	325860
31.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,7096	4 814	648492
31.2		машины и механизмы			4 494	36851
		в том числе оплата труда машинистов			1 438	11792
31.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,8204	43	78
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,64202	7 921	36769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,64202*	*2 541*	*11795*
31.3		материалы, изделия и конструкции			7 685	63017
31.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	4,1	692	2837
31.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	11,48	584	6704
31.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,4	943	15465
31.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	24,6	853	20984
31.3.5	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	59,532	286	17026
32	**234-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50 /марки "ПМ"/** Формула объема = 8,2.1,08	**$м^3$**	**8,856**	**19 185**	**169902**
33	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 425.0,001	**т**	**0,425**	**452 233**	**192199**
34	**6111-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия** Состав работ:	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**150,3**	**7 436**	**1117631**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление деталей покрытия из металла 2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту 3. Крепление покрытия				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 201	1082310
		в том числе оплата труда рабочих			3 618	543785
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	232,8147	4 649	1082356
34.2		машины и механизмы			195	29309
		в том числе оплата труда машинистов			30	4509
34.2.1	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,011976	1 273	15291
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7684298	7 921	14008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7684298*	*2 541*	*4494*
34.3		материалы, изделия и конструкции			40	6012
34.3.1	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0025551	2 358 157	6025
35	**214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**1,4**	**526 076**	**736506**
36	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**1,7784**	**12 691**	**22570**
		Формула объема = 2,34.0,19.4				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 567	8122
		в том числе оплата труда рабочих			2 295	4081
36.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9187158	4 233	8122
36.2		машины и механизмы			36	64
		в том числе оплата труда машинистов			8	14
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	0,003948	13 404	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003948*	*2 541*	*10*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013818	7 921	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013818*	*2 541*	*4*
36.3		материалы, изделия и конструкции			8 088	14384
36.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,213408	853	182
36.3.2	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,027992	507 391	14203
	Подраздел 1.7.	**Отделочные работы**				**241280**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121505
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*60921*
		машины и механизмы	тенге			3043
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
37	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**212**	**498**	**105576**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			156	33072
		в том числе оплата труда рабочих			78	16536
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1232	4 649	33116
37.2		машины и механизмы			11	2332
		в том числе оплата труда машинистов			2	424
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04452	36	2
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04452	11 291	503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 541*	*113*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	7 921	705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 541*	*226*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,2328	198	1234
37.3		материалы, изделия и конструкции			331	70172
37.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,005512	380 806	2099
37.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	38,16	1 782	68001
38	**6112-0305-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска кровли суриком, количество покрасок за 1 раз**	**м^2**	**212**	**517**	**109604**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			334	70808
		в том числе оплата труда рабочих			168	35616
38.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,8152	4 481	70868
38.2		машины и механизмы			3	636
		в том числе оплата труда машинистов			1	212

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02226	5 785	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 127*	*47*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	7 921	529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 541*	*170*
38.3		материалы, изделия и конструкции			180	38160
38.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,632	986	7525
38.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	50,456	605	30526
38.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,212	1 103	234
39	**1106-1401-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция** Состав работ: 1. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двукратной промывкой	**м^3 емкости**	**25**	**1 044**	**26100**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			705	17625
		в том числе оплата труда рабочих			351	8775
39.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,58	3 851	17638
39.2		машины и механизмы			3	75
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008325	7 921	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008325*	*2 541*	*21*
39.3		материалы, изделия и конструкции			336	8400
39.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0075	711 131	5333
39.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,05	1 577	79
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	83	36	2988
	Раздел 2.	**Водопровод /см. лист ВК-2/**				**1083814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			411822
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*213424*
		машины и механизмы	тенге			162524
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			509468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
40	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**3,185**	**11 741**	**37395**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,7.0,7.6,5				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 741	37395
		в том числе оплата труда рабочих			5 654	18008
40.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,767668	4 265	37394
41	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**3,0701938**	**3 803**	**11676**
		Формула объема = 0,7.0,7.6,5-3,14.0,075.0,075.6,5				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 803	11676
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	5625
41.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3124321	3 525	11676
42	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**9**	**9 797**	**88173**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 038	54342
		в том числе оплата труда рабочих			3 321	29889
42.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,7612	4 621	54349
42.2		машины и механизмы			3 722	33498
		в том числе оплата труда машинистов			843	7587
42.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,165428	12 803	14921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,165428*	*3 629*	*4229*
42.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,20412	50	10
42.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,755244	23 434	17698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,755244*	*4 337*	*3275*
42.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,026244	10 564	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026244*	*3 037*	*80*
42.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,330856	244	569
42.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,026244	983	26
42.3		материалы, изделия и конструкции			37	333
42.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,288	474	137
42.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0792	251	20
42.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000945	176 524	167

1	2	3	4	5	6	7
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	36	6
43	**241-101-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм**	**м**	**9**	**8 955**	**80595**
44	**6121-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,009**	**3 897 502**	**35078**
		Формула объема = 9.0,001				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			762 650	6864
		в том числе оплата труда рабочих			371 362	3342
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,35864	5 052	6864
44.2		машины и механизмы			222 958	2007
		в том числе оплата труда машинистов			40 677	366
44.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0999	14 448	1443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*3 629*	*363*
44.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2989008	1 818	543
44.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,225774	18	4
44.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013986	11 291	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013986*	*2 541*	*4*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 911 894	26207
44.3.1	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	$м^3$	0,00225	145 504	327
44.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5,58	435	2427
44.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,26	1 065	20512
44.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,522	4 702	2454
44.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0108	346	4
44.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072	642 686	463
44.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00279	7 006	20
45	**1312-0101-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**8**	**8 396**	**67168**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 240	41920
		в том числе оплата труда рабочих			2 881	23048

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,072	4 621	41922
45.2		машины и механизмы			3 137	25096
		в том числе оплата труда машинистов			721	5768
45.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,94176	12 803	12057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94176*	*3 629*	*3418*
45.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1296	50	6
45.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,53136	23 434	12452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53136*	*4 337*	*2305*
45.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,015552	10 564	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*3 037*	*47*
45.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,648512	244	402
45.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,015552	983	15
45.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
45.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,116	474	55
45.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0288	251	7
45.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000488	176 524	86
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0736	36	3
46	**241-101-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**8**	**8 570**	**68560**
47	**6121-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,008**	**2 704 905**	**21639**
		Формула объема = 8.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			667 272	5338
		в том числе оплата труда рабочих			324 935	2599
47.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03896	5 138	5338
47.2		машины и механизмы			37 000	296
		в том числе оплата труда машинистов			282	2
47.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1538904	1 818	280
47.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,344544	18	6
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000888	11 291	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*2 541*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 000 633	16005
47.3.1	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	$м^3$	0,002	145 504	291
47.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,36	435	1462
47.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,68	1 065	12439
47.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,32	4 702	1505
47.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0096	346	3
47.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000448	642 686	288
47.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00248	7 006	17
48	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**1,225**	**11 741**	**14383**
		Формула объема = 0,7.0,7.2,5				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			11 741	14383
		в том числе оплата труда рабочих			5 654	6926
48.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,37218	4 265	14382
49	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1,2245584**	**3 803**	**4657**
		Формула объема = 0,7.0,7.2,5-3,14.0,0075.0,0075.2,5				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 803	4657
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	2243
49.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3211761	3 525	4657
50	**1312-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**7**	**6 449**	**45143**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 947	27629
		в том числе оплата труда рабочих			2 171	15197
50.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,9801	4 621	27634

1	2	3	4	5	6	7
50.2		машины и механизмы			2 485	17395
		в том числе оплата труда машинистов			572	4004
50.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,650916	12 803	8334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,650916*	*3 629*	*2362*
50.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,063504	50	3
50.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,377244	23 434	8840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377244*	*4 337*	*1636*
50.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001512	10 564	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*3 037*	*5*
50.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,82404	244	201
50.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001512	983	1
50.3		материалы, изделия и конструкции			17	119
50.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0273	1 059	29
50.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0133	5 628	75
50.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0259	474	12
50.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0021	251	1
50.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	36	0
51	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**7**	**813**	**5691**
52	**6121-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,007**	**1 768 428**	**12379**
		Формула объема = 7.0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			661 569	4631
		в том числе оплата труда рабочих			322 158	2255
52.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,90132	5 138	4631
52.2		машины и механизмы			35 409	248
		в том числе оплата труда машинистов			169	1
52.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1304583	1 818	237
52.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,301476	18	5
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004662	11 291	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004662*	*2 541*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 071 450	7500
52.3.1	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	$м^3$	0,00175	145 504	255
52.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,54	435	670
52.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,39	1 065	5740
52.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,147	4 702	691
52.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0084	346	3
52.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000196	642 686	126
52.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00217	7 006	15
53	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0394**	**3 615 038**	**142432**
		Формула объема = (15,4+14,5+1,15+0,5+2.3,3+1,25).0,001				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	85295
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	41533
53.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6756218	6 237	85295
53.2		машины и механизмы			1 260 474	49662
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	12477
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,0283387	12 140	48904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0283387*	*3 037*	*12234*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0957775	7 921	759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957775*	*2 541*	*243*
53.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7475
53.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,546	2 108	7475
54	**241-113-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**10 935**	**10935**
55	**241-113-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-15х2,5 мм**	**шт.**	**1**	**10 935**	**10935**
56	**241-113-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**6 269**	**6269**
57	**241-114-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**

1	2	3	4	5	6	7
58	**241-112-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**5 897**	**11794**
59	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 784**	**2784**
60	**244-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50**	**шт.**	**2**	**894**	**1788**
61	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**3**	**7 462**	**22386**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 231	18693
		в том числе оплата труда рабочих			3 034	9102
61.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,997	6 237	18692
61.2		машины и механизмы			226	678
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6983	244	414
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 921	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 541*	*85*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	3015
61.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,32	2 284	3015
62	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**3**	**6 996**	**20988**
63	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**3**	**4 914**	**14742**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 154	12462
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	6069
63.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,998	6 237	12462
63.2		машины и механизмы			98	294
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1988	244	293
63.3		материалы, изделия и конструкции			662	1986
63.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 284	1987
64	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 003**	**12009**

1	2	3	4	5	6	7
65	**1312-1101-0107** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**22 280**	**44560**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			17 417	34834
		в том числе оплата труда рабочих			9 577	19154
65.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5384	4 621	34835
65.2		машины и механизмы			4 787	9574
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	2720
65.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7344	12 803	9403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 629*	*2665*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 921	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 541*	*55*
65.3		материалы, изделия и конструкции			76	152
65.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
66	**242-303-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б1р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**23 182**	**46364**
67	**1312-1101-0112** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**44 284**	**44284**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			29 395	29395
		в том числе оплата труда рабочих			16 163	16163
67.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,3612	4 621	29395
67.2		машины и механизмы			14 670	14670
		в том числе оплата труда машинистов			4 174	4174
67.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1124	12 803	14242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1124*	*3 629*	*4037*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	7 921	428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 541*	*137*
67.3		материалы, изделия и конструкции			219	219
67.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
68	**242-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**115 836**	**115836**
69	**1312-1101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**31 576**	**31576**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			22 308	22308
		в том числе оплата труда рабочих			12 267	12267
69.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,8276	4 621	22308
69.2		машины и механизмы			9 106	9106
		в том числе оплата труда машинистов			2 590	2590
69.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6912	12 803	8849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6912*	*3 629*	*2508*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 921	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 541*	*82*
69.3		материалы, изделия и конструкции			162	162
69.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	162
70	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	1	**50 825**	**50825**
	Раздел 3.	**Контроль уровней воды в башне /см. лист АВ-1/**				**37876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10331
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5680*
		машины и механизмы	тенге			271
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
71	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	1	**5 399**	**5399**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 340	5340
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2936
71.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1124	4 800	5340
71.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
71.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
72	**245-501-0302** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Реле давления РД-12 Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 20**	**шт.**	1	**19 118**	**19118**
73	**242-207-4002** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КТК20х1,5 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	1	**7 275**	**7275**
74	**1312-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	1	**5 271**	**5271**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			4 991	4991
		в том числе оплата труда рабочих			2 744	2744
74.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	4 621	4991
74.2		машины и механизмы			271	271
		в том числе оплата труда машинистов			98	98
74.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	12 803	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*3 629*	*19*
74.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,029484	50	1
74.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,108972	78	9
74.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,013284	5 824	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013284*	*2 541*	*34*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	7 921	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 541*	*13*
74.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,012744	6 142	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012744*	*2 541*	*32*
74.3		материалы, изделия и конструкции			9	9
74.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0012	5 628	7
74.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0052	474	2
74.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0081	36	0
75	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	1	**813**	**813**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-06

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	222-505-0301	Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	3,70442	1 100 850	4 078 010,76
2	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,4	526 076	736 506,4
3	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,35578	1 146 761	407 994,63
4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,18	31 033	377 981,94
5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,17856	1 179 654	210 639,02
6	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	0,425	452 233	192 199,02
7	234-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50 /марки "ПМ"/	$м^3$	8,856	19 185	169 902,36
8	242-101-0305	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	115 836	115 836
9	241-101-0415	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм	м	9	8 955	80 595
10	241-101-0413	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 108х3,5 мм	м	8	8 570	68 560
11	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	38,16	1 782	68 001,12
12	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,14385	415 799	59 812,69
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	51 595	51 595

1	2	3	4	5	6	7
14	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	50 825	50 825
15	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	47 336	47 336
16	242-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б1р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	23 182	46 364
17	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	36,33	1 065	38 691,45
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,912	1 112	37 710,14
19	212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,1165	32 378	36 150,04
20	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	31 413	31 413
21	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	1	31 413	31 413
22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1111326	278 998	31 005,77
23	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	50,456	605	30 525,88
24	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	23 039
25	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	3	6 996	20 988
26	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	24,6	853	20 983,8
27	245-501-0302 *РСНБ РК 2022*	Реле давления РД-12 Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 20	шт.	1	19 118	19 118
28	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	59,532	286	17 026,15
29	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,4	943	15 465,2
30	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,027992	507 391	14 202,9
31	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	0,68352	17 571	12 010,13
32	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 003	12 009
33	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	5 897	11 794
34	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,6664	4 351	11 601,51
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	5 623	11 246

1	2	3	4	5	6	7
36	241-113-0223	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	1	10 935	10 935
37	241-113-0223 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-15х2,5 мм	шт.	1	10 935	10 935
38	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,61312	2 284	8 252,37
39	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,632	986	7 525,15
40	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,546	2 108	7 474,97
41	242-207-4002 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КТК20х1,5 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	7 275	7 275
42	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01848	387 409	7 159,32
43	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	11,48	584	6 704,32
44	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	8	813	6 504
45	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6 402	6 402
46	241-113-0217	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	6 269	6 269
47	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0025551	2 358 157	6 025,33
48	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20216	29 218	5 906,71
49	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	$м^3$	0,03999	145 504	5 818,7
50	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0075	711 131	5 333,48
51	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0055083	954 056	5 255,26
52	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,361806	2 146	5 068,44
53	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,8131266	474	4 651,42
54	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,989	4 702	4 650,28
55	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	10,48	435	4 558,8
56	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,34352	12 453	4 277,85
57	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	$м^3$	0,04119	101 324	4 173,54
58	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0078768	522 787	4 117,88

1	2	3	4	5	6	7
59	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012764	274 757	3 507
60	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0033912	961 398	3 260,29
61	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	84,3567382	36	3 036,84
62	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	4,1	692	2 837,2
63	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 784	2 784
64	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0025197	991 185	2 497,44
65	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,005512	380 806	2 099
66	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	2	894	1 788
67	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59808	2 955	1 767,33
68	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5445	2 667	1 452,18
69	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,529202	861	1 316,64
70	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	$м^3$	0,00936	103 583	969,54
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012587	733 984	923,84
72	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12535	7 006	878,2
73	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001364	642 686	876,62
74	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0077753	104 147	809,77
75	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0759257	10 602	804,96
76	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
77	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,9231522	251	733,71
78	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000406	1 352 536	549,16
79	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	532,56
80	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0022608	234 748	530,72

1	2	3	4	5	6	7
81	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	$м^3$	0,0046	101 324	466,09
82	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0152	28 825	438,14
83	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003558	1 122 582	399,39
84	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0042732	64 460	275,45
85	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,001433	176 524	252,96
86	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2184252	1 103	240,92
87	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,213408	853	182,04
88	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0002891	590 956	170,87
89	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0145	5 628	81,61
90	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,05	1 577	78,85
91	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	58,93
92	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0273	1 059	28,91
93	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0288	346	9,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 371 235**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 371 234,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терективского района, ЗКО'02-2023/1'02-06'Водонапорная башня V=25м^3'РП'2'02-06'Водонапорная башня V=25м^3'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терективского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12*
4	Р Строительные работы*
5	ПР Земляные работы*
6	Х(1+8+1).(1+8+1)=Ф1*
7	Х(1+8+1+2).(1+8+1+2)=Ф2*
8	Х(Ф1+Ф2):2=Ф3*
9	Х2=Ф4*
10	Х100+1,52+4.0,85+4.0,252=Ф6*
11	У6101-0101-0105'Ф3.Ф4.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф3.Ф4.0,0175''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*
13	У6101-0106-0102'(Ф3.Ф4-Ф6).0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0107-0502'(Ф3.Ф4-Ф6).0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
15	У6101-0206-0102'(Ф3.Ф4-Ф6).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	У6101-0101-0204'Ф6''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
17	С3412-102-0215'Ф6.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
18	ПР Лестница для подхода к башне*
19	Е11-060201-0104(РС100533РС279209)'1,1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
20	С1214-403-0101'18,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
21	У6106-0304-0101(РМ295605)'(46,19.2+18,4).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
22	С1222-503-0201'(46,19.2+18,4).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
23	Е11-150404-0406'(46,19.2+18,4).0,001.29''Ограждение. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м^2 окрашиваемой поверхности*
24	ПР Фундаменты*
25	Е11-060201-0106(РС100533РС100511)'12''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом более 25 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1214-403-0102'143,85.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27	У6103-0701-0809(РМ304013РС130007)'8.22,32.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
28	У6111-0401-0107'14,13''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
29	ПР Колодец тип 6-2*
30	У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)'0,38+0,27+0,4+0,35+0,05.2+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
31	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
32	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
33	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
34	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
35	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
36	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
37	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
38	У6109-0102-0101(РМ100328РС100328)'5,34.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
39	У6109-0102-0103(РМ100261РС244647)'5,34.0,1''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками /Каменная наброска/'м^3 подстилающего слоя*
40	ПР Водонапорная башня*
41	Е11-090606-0104(РС295605)'3,94942-0,245=Ф2''Кожухи цилиндрические печей и сушил из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
42	С1222-505-0301'Ф2''Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью'т*
43	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,245=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
44	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
45	ПР Утепление башни*
46	У6111-0101-1101(РС279797)(РМ295721)'8,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
47	С1234-101-0202'8,2.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50 /марки "ПМ"/'м^3*
48	С1214-208-0102'425.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
49	У6111-0301-0601(РМ295698)'150,3''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
50	С1214-105-0103'1,4''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
51	У6110-0203-0201(РС145975)(РС279796РС279798=0,01574)'2,34.0,19.4''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
52	ПР Отделочные работы*
53	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'212''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6112-0305-0201(РМ249409РС249409)'212''Покраска кровли суриком, количество покрасок за 1 раз'м^2*
55	Е11-061401-0502'25''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м^3 емкости*
56	Р Водопровод /см. лист ВК-2/*
57	У6101-0201-0203'0,7.0,7.6,5''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
58	У6101-0206-0102'0,7.0,7.6,5-3,14.0,075.0,075.6,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
59	Ц13-120101-0212'9''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
60	С1241-101-0415'9''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм'м*
61	У6121-0201-0105'9.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
62	Ц13-120101-0210'8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
63	С1241-101-0413'8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 108х3,5 мм'м*
64	У6121-0201-0103'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
65	У6101-0201-0203'0,7.0,7.2,5''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
66	У6101-0206-0102'0,7.0,7.2,5-3,14.0,0075.0,0075.2,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
67	Ц13-120101-0203'7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
68	С1241-101-0401'7''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
69	У6121-0201-0101'7.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
70	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(15,4+14,5+1,15+0,5+2.3,3+1,25).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
71	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
72	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-15х2,5 мм'шт.*
73	С1241-113-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
74	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
75	С1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
76	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
77	С1244-401-0102'2''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50'шт.*
78	У6121-0403-0105(РМ296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
79	С1241-116-0212'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
80	У6121-0403-0103(РМ296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
81	С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
83	С1242-303-0301'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б1р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
84	Ц13-121101-0112'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
85	С1242-101-0305'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
86	Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
87	С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
88	Р Контроль уровней воды в башне /см. лист АВ-1/*
89	У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
90	С1245-501-0302 прим.'1''Реле давления РД-12 Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 20'шт.*
91	С1242-207-4002'1''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КТК20х1,5 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
92	Ц13-120101-0101'1''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
93	С1241-101-0401(=13)'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
94	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Резервуар чистой воды V=50м3 (2 шт)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**16912,594**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7728,117	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,645	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**16912594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7398944
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3700254*
		машины и механизмы	тенге			1404975
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*329172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7987208
		перевозки	тенге			121469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 645		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1460575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			461664
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*224803*
		машины и механизмы	тенге			510151
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*119384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			367289
		перевозки	тенге			121469

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
1	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 с учетом въезда и выезда** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**561,8548**	**484**	**271938**
		Формула объема = 497,44.0,9825+73,12				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			484	271937
		в том числе оплата труда машинистов			101	56747
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	15,6538366	17 377	272017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6538366*	*3 629*	*56808*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**8,7052**	**8 749**	**76162**
		Формула объема = 497,44.0,0175				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 749	76162
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	36675
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,8569768	4 265	76160
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**398,326**	**93**	**37044**
		Формула объема = 361,34.0,9+73,12				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	37044
		в том числе оплата труда машинистов			23	9161

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,5636634	10 364	36934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5636634*	*2 541*	*9055*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**398,326**	**606**	**241386**
		Формула объема = 361,34.0,9+73,12				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			371	147779
		в том числе оплата труда рабочих			179	71300
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,7592874	3 092	147672
4.2		машины и механизмы			235	93606
		в том числе оплата труда машинистов			74	29476
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,6062238	7 994	92780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6062238*	*2 541*	*29491*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	46,4248953	18	836
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**36,134**	**3 463**	**125132**
		Формула объема = 361,34.0,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 463	125132
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	60272
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,4980416	3 525	125131
6	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**136,1**	**473**	**64375**
		Формула объема = 497,44-361,34				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			473	64375
		в том числе оплата труда машинистов			99	13474
6.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,7012395	17 377	64316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7012395*	*3 629*	*13432*
7	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (497,44-361,34).1,75.15	**т·км**	**3 572,625**	**34**	**121469**
8	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м^2**	**51,6**	**10 137**	**523069**
		Формула объема = 5,16:0,1				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 182	112591
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	56554
8.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,49868	3 950	112570
8.2		машины и механизмы			837	43189
		в том числе оплата труда машинистов			204	10526
8.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,256976	9 286	11672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,256976*	*2 541*	*3194*
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,52636	160	884
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,834372	11 291	9421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,834372*	*2 541*	*2120*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16254	7 921	1287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16254*	*2 541*	*413*
8.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,321992	15 049	19895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,321992*	*3 629*	*4798*
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 118	367289
8.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1,89888	14 816	28134
8.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,94944	14 605	13867
8.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,07536	13 002	39986
8.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,27968	222 934	285284
Раздел 2.		**Стены и днище монолитное**				**6232366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2117461

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1054057*
		машины и механизмы	тенге			481128
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*136998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3633776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	474		
9	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**58,584**	**82 444**	**4829899**
		Формула объема = (8,316+20,976)X2				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			35 711	2092093
		в том числе оплата труда рабочих			17 777	1041448
9.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	423,3338424	4 942	2092116
9.2		машины и механизмы			8 211	481033
		в том числе оплата труда машинистов			2 338	136969
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,7418104	51	1211
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	42,008243	10 517	441801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,008243*	*3 037*	*127579*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,4982446	244	7442
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1755763	11 291	1982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755763*	*2 541*	*446*
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7933445	12 297	9756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7933445*	*3 629*	*2879*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3735308	7 921	18801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3735308*	*2 541*	*6031*
9.3		материалы, изделия и конструкции			38 522	2256773
9.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	59,46276	32 847	1953173
9.3.2	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	$м^3$	0,175752	145 504	25573
9.3.3	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	$м^3$	0,0937344	101 324	9498
9.3.4	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	$м^3$	0,5389728	101 324	54611
9.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0603415	64 460	3890

1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0123026	285 359	3511
9.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0275345	274 757	7565
9.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1810246	36	7
9.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,395376	2 667	49060
9.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	58,584	2 146	125721
9.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	28,12032	861	24212
10	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((259,8+21,84+638,72+349,2).0,001)X2	**т**	**2,53912**	**396 815**	**1007561**
11	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((210,6+97,2+75,24).0,001)X2	**т**	**0,76608**	**334 630**	**256353**
12	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((41,16+1,52+40,5+40,5).0,001)X2	**т**	**0,24736**	**339 867**	**84070**
13	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0246**	**2 214 755**	**54483**
		Формула объема = (12,3.0,001)X2				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 031 208	25368
		в том числе оплата труда рабочих			513 406	12630
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,406588	4 692	25368
13.2		машины и механизмы			3 893	95
		в том числе оплата труда машинистов			1 196	29
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040959	12 297	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040959*	*3 629*	*15*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057343	7 921	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057343*	*2 541*	*15*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	29019
13.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0246	1 179 654	29019
	Раздел 3.	**Покрытие**				**1356784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			266747
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*132760*
		машины и механизмы	тенге			47002

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1043037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
14	**6104-0401-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2** Состав работ: 1. Сварка закладных изделий	**шт.**	**4**	**10 444**	**41776**
		Формула объема = (1+1)X2				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 458	25832
		в том числе оплата труда рабочих			3 215	12860
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5056	4 692	25832
14.2		машины и механизмы			3 532	14128
		в том числе оплата труда машинистов			677	2708
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,02564	13 404	13748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02564*	*2 541*	*2606*
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309024	244	75
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038628	7 921	306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038628*	*2 541*	*98*
14.3		материалы, изделия и конструкции			454	1816
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0152	28 825	438
14.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1068
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000348	884 809	308
15	**261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона** Формула объема = (0,615+0,72)X2	**м^3**	**2,67**	**100 511**	**268364**
16	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**м^3**	**0,72**	**45 735**	**32929**
		Формула объема = ((0,24+0,1+0,02))X2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			25 232	18167
		в том числе оплата труда рабочих			12 561	9044
16.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,942432	4 608	18167

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			19 547	14074
		в том числе оплата труда машинистов			5 596	4029
16.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,215784	14 509	3131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,215784*	*3 629*	*783*
16.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7856136	10 517	8262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7856136*	*3 037*	*2386*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3384612	7 921	2681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3384612*	*2 541*	*860*
16.3		материалы, изделия и конструкции			956	688
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01296	28 825	374
16.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000504	624 577	315
17	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**18 621**	**37242**
18	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**18 834**	**37668**
19	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**6 402**	**12804**
20	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**9 210**	**18420**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 633	13266
		в том числе оплата труда рабочих			3 230	6460
20.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,978	4 455	13267
20.2		машины и механизмы			1 233	2466
		в том числе оплата труда машинистов			372	744
20.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0444	14 509	644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 629*	*161*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229326	7 921	1816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229326*	*2 541*	*583*
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,277944	22	6
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 344	2688
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	28 825	461
20.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226

1	2	3	4	5	6	7
21	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)X2	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
22	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,41426**	**405 664**	**168050**
		Формула объема = (207,13.0,001)X2				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			389 402	161314
		в том числе оплата труда рабочих			193 836	80299
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,7519281	4 273	161314
22.2		машины и механизмы			13 541	5610
		в том числе оплата труда машинистов			4 033	1671
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3494697	395	138
22.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0919657	50	5
22.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0275897	210	6
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,225316	12 297	2771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225316*	*3 629*	*818*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3356749	7 921	2659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3356749*	*2 541*	*853*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32188	99	32
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 721	1126
22.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0077467	10 602	82
22.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20713	474	98
22.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,062139	251	16
22.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	289 955	84
22.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001284	733 984	94
22.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002486	991 185	246
22.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0124278	2 146	27
22.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008037	522 787	420
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0041426	861	4
22.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000414	1 352 536	56

1	2	3	4	5	6	7
23	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** Формула объема = ((207,13.0,001))X2	**т**	**0,41426**	**1 131 374**	**468683**
24	**6111-0101-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления** Состав работ: 1. Подготовка установки для напыления к работе 2. Контрольное напыление 3. Напыление пенополиуретаном 4. Зачистка наплывов с поверхности изоляции 5. Промывка, очистка и уборка установки для напыления	**$м^3$**	**0,2**	**183 594**	**36719**
		Формула объема = (0,1)X2				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			121 258	24252
		в том числе оплата труда рабочих			60 929	12186
24.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6176	5 252	24252
24.2		машины и механизмы			10 195	2039
		в том числе оплата труда машинистов			874	175
24.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,78044	144	256
24.2.2	324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	1,78044	695	1237
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06882	7 921	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06882*	*2 541*	*175*
24.3		материалы, изделия и конструкции			52 141	10428
24.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,00008	692	0
24.3.2	261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	0,6	303	182
24.3.3	261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	8,568	577	4944
24.3.4	261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	8,232	449	3696
24.3.5	236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,1052	2 672	281
24.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0006	95 688	57
24.3.7	217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	1	1 268	1268
25	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,13014**	**250 556**	**32607**
		Формула объема = (65,07.0,001)X2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			158 534	20632
		в том числе оплата труда рабочих			78 914	10270
25.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1747611	4 942	20632
25.2		машины и механизмы			65 877	8574
		в том числе оплата труда машинистов			17 754	2311
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2408719	395	490
25.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1242316	34	4
25.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7034978	10 517	7399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7034978*	*3 037*	*2137*
25.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0095341	22 199	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095341*	*4 337*	*41*
25.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0418921	50	2
25.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0563376	210	12
25.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173347	12 297	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173347*	*3 629*	*63*
25.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0274465	7 921	217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274465*	*2 541*	*70*
25.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2426851	99	24
25.3		материалы, изделия и конструкции			26 145	3403
25.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0024336	10 602	26
25.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001301	1 122 582	146
25.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000134	104 147	14
25.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017439	954 056	1664
25.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1782918	474	85
25.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0533574	251	13
25.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000403	733 984	30
25.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000781	991 185	77
25.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52056	2 284	1189
25.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0039042	2 146	8
25.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002525	522 787	132
25.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013014	861	1
25.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000013	1 352 536	18
26	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,13014**	**1 146 761**	**149239**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((65,07.0,001))X2				
27	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**15,7876**	**393**	**6205**
		Формула объема = (((207,13.0,001)+(65,07.0,001)).29)X2				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			208	3284
		в том числе оплата труда рабочих			104	1642
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7057057	4 649	3281
27.2		машины и механизмы			7	111
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033154	36	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033154	11 291	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033154*	*2 541*	*8*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033154	7 921	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033154*	*2 541*	*8*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2155007	198	43
27.3		материалы, изделия и конструкции			178	2810
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004421	675 666	299
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028418	884 809	2514
	Раздел 4.	**Переливное устройство ПУ-1**				**121942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54609
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30024*
		машины и механизмы	тенге			32627
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
28	**1312-0101-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** Формула объема = (5,2)X2	**м трубопровода**	**10,4**	**8 396**	**87318**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 240	54496

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 881	29962
28.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,7936	4 621	54498
28.2		машины и механизмы			3 137	32624
		в том числе оплата труда машинистов			721	7498
28.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,224288	12 803	15675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,224288*	*3 629*	*4443*
28.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16848	50	8
28.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,690768	23 434	16187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,690768*	*4 337*	*2996*
28.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0202176	10 564	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202176*	*3 037*	*61*
28.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1430656	244	523
28.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0202176	983	20
28.3		материалы, изделия и конструкции			19	198
28.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1508	474	71
28.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03744	251	9
28.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0006344	176 524	112
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09568	36	3
29	**241-102-0174** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм** Формула объема = (5,2)X2	**м**	**10,4**	**2 889**	**30046**
30	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = (0,00189)X2	**т**	**0,00378**	**467 384**	**1767**
31	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (0,83.0,001)X2	**т**	**0,00166**	**452 233**	**751**
32	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (0,00234)X2	**т**	**0,00468**	**399 502**	**1870**
33	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,29348**	**393**	**115**
		Формула объема = ((0,00189+(0,83.0,001)+0,00234).29)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			208	61
		в том числе оплата труда рабочих			104	31
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0131186	4 649	61
33.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000616	36	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000616	11 291	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000616*	*2 541*	*0*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000616	7 921	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000616*	*2 541*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,004006	198	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			178	52
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000082	675 666	6
33.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000528	884 809	47
34	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**0,29348**	**254**	**75**
		Формула объема = ((0,00189+(0,83.0,001)+0,00234).29)X2				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			178	52
		в том числе оплата труда рабочих			89	26
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0090979	5 741	52
34.2		машины и механизмы			4	1
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000308	36	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000308	11 291	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000308*	*2 541*	*0*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000308	7 921	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000308*	*2 541*	*0*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034513	198	1
34.3		материалы, изделия и конструкции			72	21
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000044	380 806	2
34.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000264	733 984	19

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	**Дыхательное устройство Ду-1**				**106318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51026
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25279*
		машины и механизмы	тенге			5019
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
35	**6122-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность	**км**	**0,004**	**2 004 680**	**8019**
		Формула объема = (2.0,001)X2				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 922 607	7690
		в том числе оплата труда рабочих			936 059	3744
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,60284	4 798	7690
35.2		машины и механизмы			10 510	42
		в том числе оплата труда машинистов			3 235	13
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017316	12 297	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017316*	*3 629*	*6*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026196	7 921	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026196*	*2 541*	*7*
35.3		материалы, изделия и конструкции			71 563	286
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00372	28 825	107
35.3.2	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	$м^3$	0,00028	103 583	29
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,072	36	3
35.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,000348	423 648	147
36	**241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм** Формула объема = (2)X2	**м**	**4**	**1 852**	**7408**
37	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Состав работ:	**т конструкций**	**0,07954**	**406 660**	**32346**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (39,77.0,001)X2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			383 317	30489
		в том числе оплата труда рабочих			190 842	15180
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4980998	4 692	30489
37.2		машины и механизмы			11 092	882
		в том числе оплата труда машинистов			894	71
37.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4391172	395	568
37.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3266708	123	40
37.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1050644	210	22
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097118	12 297	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097118*	*3 629*	*35*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141263	7 921	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141263*	*2 541*	*36*
37.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2048314	99	20
37.3		материалы, изделия и конструкции			12 251	975
37.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0014874	10 602	16
37.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000819	104 147	9
37.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003977	954 056	379
37.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,155103	474	74
37.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0469286	251	12
37.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011136	289 955	323
37.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000247	733 984	18
37.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000477	991 185	47
37.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0023862	2 146	5
37.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001543	522 787	81
37.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007954	861	1
37.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
38	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = ((7,82+3,92+10,32+0,92).0,001)X2	**т**	**0,04596**	**467 384**	**21481**

1	2	3	4	5	6	7
39	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (1,41.0,001)X2	**т**	**0,00282**	**452 532**	**1276**
40	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,30666**	**393**	**907**
		Формула объема = (39,77.0,001.29)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			208	480
		в том числе оплата труда рабочих			104	240
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1031077	4 649	479
40.2		машины и механизмы			7	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004844	36	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004844	11 291	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004844*	*2 541*	*1*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004844	7 921	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004844*	*2 541*	*1*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314859	198	6
40.3		материалы, изделия и конструкции			178	411
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000646	675 666	44
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004152	884 809	367
41	**6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**2**	**4 875**	**9750**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 938	3876
		в том числе оплата труда рабочих			944	1888
41.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7938	4 884	3877
41.2		машины и механизмы			109	218
		в том числе оплата труда машинистов			28	56

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19845	85	17
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11025	244	27
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 921	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 541*	*56*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	5656
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
41.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	2	2 555	5110
41.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199
42	**214-402-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм** Формула объема = (0,2)Х2	**м^2**	**0,4**	**1 071**	**428**
43	**261-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = (0,29.0,001)Х2	**т**	**0,00058**	**365 320**	**212**
44	**1106-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Пояса без опалубки. Устройство** Состав работ: 1. Установка и сварка арматуры 2. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,4**	**61 228**	**24491**
		Формула объема = (0,20)Х2				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			21 227	8491
		в том числе оплата труда рабочих			10 567	4227
44.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8426	4 608	8491
44.2		машины и механизмы			9 648	3860
		в том числе оплата труда машинистов			1 744	698
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,10989	51	6
44.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2639136	13 404	3538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2639136*	*2 541*	*671*
44.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,92463	244	226
44.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011988	11 291	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*2 541*	*3*
44.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031968	12 297	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031968*	*3 629*	*12*
44.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047508	7 921	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047508*	*2 541*	*12*
44.3		материалы, изделия и конструкции			30 353	12140
44.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,406	29 218	11863

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	278 998	279
	Раздел 6.	**Изоляционные работы**				**7588109**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4413837
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2216570*
		машины и механизмы	тенге			328248
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2846028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	905		
45	**6111-0101-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления** Состав работ: 1. Подготовка установки для напыления к работе 2. Контрольное напыление 3. Напыление пенополиуретаном 4. Зачистка наплывов с поверхности изоляции 5. Промывка, очистка и уборка установки для напыления	**$м^3$ изоляции**	**18,75**	**183 594**	**3442388**
		Формула объема = (9,375)X2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			121 258	2273588
		в том числе оплата труда рабочих			60 929	1142419
45.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	432,9	5 252	2273591
45.2		машины и механизмы			10 195	191157
		в том числе оплата труда машинистов			874	16388
45.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	166,91625	144	24036
45.2.2	324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	166,91625	695	116007
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,451875	7 921	51105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,451875*	*2 541*	*16394*
45.3		материалы, изделия и конструкции			52 141	977644
45.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0075	692	5
45.3.2	261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	56,25	303	17044
45.3.3	261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	803,25	577	463475
45.3.4	261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	771,75	449	346516
45.3.5	236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	9,8625	2 672	26353
45.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05625	95 688	5382
45.3.7	217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	93,75	1 268	118875
46	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$**	**187,5**	**6 312**	**1183500**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной				
		Формула объема = (93,75)X2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 926	361125
		в том числе оплата труда рабочих			959	179813
46.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,875	4 357	361086
46.2		машины и механизмы			17	3188
		в том числе оплата труда машинистов			3	563
46.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,789875	144	258
46.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1040625	22 199	2310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1040625*	*4 337*	*451*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1040625	7 921	824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1040625*	*2 541*	*264*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 369	819188
46.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,375	23 908	8966
46.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	431,25	307	132394
46.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	48,75	687	33491
46.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	579,375	1 112	644265
47	**6111-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 6111-0401-0105** Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов 2. Укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$**	**187,5**	**2 579**	**483562**
		Формула объема = (93,75)X2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			498	93375
		в том числе оплата труда рабочих			248	46500
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,0375	4 439	93385
47.2		машины и механизмы			10	1875

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	375
47.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0624375	22 199	1386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624375*	*4 337*	*271*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624375	7 921	495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624375*	*2 541*	*159*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 071	388312
47.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	215,625	307	66197
47.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	289,6875	1 112	322133
48	**6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена и днище цементно-черезитовым раствором** Состав работ: 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах 2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин 5. Обмазка раствором коробок и наличников 6. Перемешивание готового раствора с черезитом	**$м^2$**	**238,28**	**4 596**	**1095135**
		Формула объема = (86,64+32,5)X2				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 690	879253
		в том числе оплата труда рабочих			1 854	441771
48.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	182,64162	4 814	879237
48.2		машины и механизмы			242	57664
		в том числе оплата труда машинистов			104	24781
48.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	9,757566	4 780	46641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,757566*	*2 127*	*20754*
48.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9014744	5 785	11000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9014744*	*2 127*	*4044*
48.3		материалы, изделия и конструкции			664	158218
48.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	6,19528	23 237	143960
48.3.2	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухсоориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	12,62884	145	1831
48.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0214452	30 244	649
48.3.4	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,11914	98 056	11682
48.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,071484	36	3
49	**6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**238,28**	**550**	**131054**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Железнение цементных покрытий				
		Формула объема = (86,64+32,5)X2				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			523	124620
		в том числе оплата труда рабочих			263	62668
49.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,0194	4 979	124572
49.2		машины и механизмы			9	2145
		в том числе оплата труда машинистов			3	715
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1000776	5 785	579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1000776*	*2 127*	*213*
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1501164	11 291	1695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501164*	*2 541*	*381*
49.3		материалы, изделия и конструкции			18	4289
49.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,142968	30 244	4324
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,47656	36	17
50	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15(25) мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**41,12**	**1 767**	**72659**
		Формула объема = (20,56)X2				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			955	39270
		в том числе оплата труда рабочих			480	19738
50.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,090064	3 542	39281
50.2		машины и механизмы			266	10938
		в том числе оплата труда машинистов			55	2262
50.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,0771795	264	284
50.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3103738	13 404	4160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3103738*	*2 541*	*789*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5751043	11 291	6494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751043*	*2 541*	*1461*
50.3		материалы, изделия и конструкции			546	22452
50.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,258272	2 955	3718
50.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,629136	28 825	18135
50.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,80928	307	555
50.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,58312	36	57

1	2	3	4	5	6	7
51	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**41,12**	**374**	**15379**
		Формула объема = (20,56)X2				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			40	1645
		в том числе оплата труда рабочих			20	822
51.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4112	3 542	1456
51.2		машины и механизмы			40	1645
		в том числе оплата труда машинистов			9	370
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0456432	13 404	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456432*	*2 541*	*116*
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0912864	11 291	1031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912864*	*2 541*	*232*
51.3		материалы, изделия и конструкции			294	12089
51.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,419424	28 825	12090
52	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,20736**	**62 633**	**12988**
		Формула объема = (103,68.0,001)X2				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			58 251	12079
		в том числе оплата труда рабочих			28 997	6013
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6699674	4 524	12079
52.2		машины и механизмы			4 118	854
		в том числе оплата труда машинистов			1 266	263
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0368271	12 297	453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368271*	*3 629*	*134*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0506373	7 921	401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0506373*	*2 541*	*129*
52.3		материалы, изделия и конструкции			264	55
52.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0580608	943	55
53	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,20736**	**387 409**	**80333**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (103,68.0,001)X2				
54	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**м^2**	**41,12**	**2 352**	**96714**
		Формула объема = (20,56)X2				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			842	34623
		в том числе оплата труда рабочих			423	17394
54.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,076752	4 895	34641
54.2		машины и механизмы			57	2344
		в том числе оплата труда машинистов			9	370
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0502075	13 404	673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502075*	*2 541*	*128*
54.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8261419	1 098	907
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0319502	12 297	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319502*	*3 629*	*116*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0456432	7 921	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456432*	*2 541*	*116*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 453	59747
54.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	45,232	307	13886
54.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	80,5952	239	19262
54.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01028	281 095	2890
54.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,024672	961 398	23720
55	**6111-0101-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления** Состав работ: 1. Подготовка установки для напыления к работе 2. Контрольное напыление 3. Напыление пенополиуретаном 4. Зачистка наплывов с поверхности изоляции 5. Промывка, очистка и уборка установки для напыления	**м^3 изоляции**	**4,112**	**183 594**	**754939**
		Формула объема = (20,56.0,1)X2				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			121 258	498613
		в том числе оплата труда рабочих			60 929	250540
55.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,937856	5 252	498614

1	2	3	4	5	6	7
55.2		машины и механизмы			10 195	41922
		в том числе оплата труда машинистов			874	3594
55.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	36,6058464	144	5271
55.2.2	324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	36,6058464	695	25441
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4149392	7 921	11208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4149392*	*2 541*	*3595*
55.3		материалы, изделия и конструкции			52 141	214404
55.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0016448	692	1
55.3.2	261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	12,336	303	3738
55.3.3	261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	176,15808	577	101643
55.3.4	261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	169,24992	449	75993
55.3.5	236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	2,162912	2 672	5779
55.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,012336	95 688	1180
55.3.7	217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	20,56	1 268	26070
56	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**м^2**	**41,12**	**2 352**	**96714**
		Формула объема = (20,56)Х2				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			842	34623
		в том числе оплата труда рабочих			423	17394
56.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,076752	4 895	34641
56.2		машины и механизмы			57	2344
		в том числе оплата труда машинистов			9	370
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0502075	13 404	673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502075*	*2 541*	*128*
56.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8261419	1 098	907
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0319502	12 297	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319502*	*3 629*	*116*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0456432	7 921	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456432*	*2 541*	*116*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 453	59747
56.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	45,232	307	13886
56.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	80,5952	239	19262
56.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01028	281 095	2890

1	2	3	4	5	6	7
56.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,024672	961 398	23720
57	**6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**41,12**	**1 405**	**57774**
		Формула объема = (20,56)Х2				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			549	22575
		в том числе оплата труда рабочих			276	11349
57.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,609552	4 895	22564
57.2		машины и механизмы			50	2056
		в том числе оплата труда машинистов			8	329
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0456432	13 404	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456432*	*2 541*	*116*
57.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7302912	1 098	802
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0228216	12 297	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228216*	*3 629*	*83*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0410789	7 921	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410789*	*2 541*	*104*
57.3		материалы, изделия и конструкции			806	33143
57.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	45,232	307	13886
57.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	80,5952	239	19262
58	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15(10) мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2**	**41,12**	**1 767**	**72659**
		Формула объема = (20,56)Х2				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			955	39270
		в том числе оплата труда рабочих			480	19738
58.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,090064	3 542	39281
58.2		машины и механизмы			266	10938
		в том числе оплата труда машинистов			55	2262
58.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,0771795	264	284
58.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3103738	13 404	4160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3103738*	*2 541*	*789*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5751043	11 291	6494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751043*	*2 541*	*1461*
58.3		материалы, изделия и конструкции			546	22452
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,258272	2 955	3718
58.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,629136	28 825	18135
58.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,80928	307	555
58.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,58312	36	57
59	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**-41,12**	**187**	**-7689**
		Формула объема = ((20,56)X2)X(-1)				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			20	-822
		в том числе оплата труда рабочих			10	-411
59.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,2056	3 542	-728
59.2		машины и механизмы			20	-822
		в том числе оплата труда машинистов			4	-164
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	-0,0228216	13 404	-306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0228216*	*2 541*	*-58*
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-0,0456432	11 291	-515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0456432*	*2 541*	*-116*
59.3		материалы, изделия и конструкции			147	-6045
59.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	-0,209712	28 825	-6045
	Раздел 7.	**Испытание системы**				**46500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33600
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16761*
		машины и механизмы	тенге			800
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
60	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость** Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест	**$м^3$ емкости**	**100**	**465**	**46500**
		Формула объема = (50)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			336	33600
		в том числе оплата труда рабочих			168	16800
60.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,74	3 851	33658
60.2		машины и механизмы			8	800
		в том числе оплата труда машинистов			3	300
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	7 921	791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 541*	*254*
60.3		материалы, изделия и конструкции			121	12100
60.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,04	182 510	7300
60.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,2	1 577	315
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	125	36	4500

Составил Путрина С.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-07

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	59,46276	32 847	1 953 173,28
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,53912	396 815	1 007 560,9
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	869,0625	1 112	966 397,5
4	261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	987,97608	577	570 062,2
5	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,41426	1 131 374	468 682,99
6	261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	949,23192	449	426 205,13
7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,27968	222 934	285 284,18
8	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона	$м^3$	2,67	100 511	268 364,37
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,76608	334 630	256 353,35
10	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	786,18956	307	241 360,19
11	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,13014	1 146 761	149 239,48
12	217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	115,31	1 268	146 213,08
13	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	6,19528	23 237	143 959,72
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	58,6027182	2 146	125 761,43

1	2	3	4	5	6	7
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24736	339 867	84 069,5
16	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,20736	387 409	80 333,13
17	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	241,7856	239	57 786,76
18	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	$м^3$	0,5389728	101 324	54 610,88
19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,395376	2 667	49 060,47
20	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,049344	961 398	47 439,22
21	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23 039	46 078
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,515864	28 825	43 694,78
23	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,07536	13 002	39 985,83
24	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	18 834	37 668
25	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	18 621	37 242
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	48,75	687	33 491,25
27	236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	12,130612	2 672	32 413
28	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	10,4	2 889	30 045,6
29	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0246	1 179 654	29 019,49
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,89888	14 816	28 133,81
31	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	$м^3$	0,175752	145 504	25 572,62
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	28,1265594	861	24 216,97
33	214-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,04974	467 384	23 247,68
34	261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	69,186	303	20 963,36
35	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,94944	14 605	13 866,57
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6 402	12 804
37	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,406	29 218	11 862,51

1	2	3	4	5	6	7
38	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,11914	98 056	11 682,39
39	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	$м^3$	0,0937344	101 324	9 497,54
40	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,375	23 908	8 965,5
41	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0275345	274 757	7 565,29
42	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,516544	2 955	7 436,39
43	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	4	1 852	7 408
44	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,04	182 510	7 300,4
45	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,069186	95 688	6 620,27
46	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,02056	281 095	5 779,31
47	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	2	2 555	5 110
48	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1644132	30 244	4 972,51
49	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	129,0629886	36	4 646,27
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0603415	64 460	3 889,61
51	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0123026	285 359	3 510,67
52	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036578	884 809	3 236,45
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025016	954 056	2 386,65
54	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
55	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00468	399 502	1 869,67
56	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	12,62884	145	1 831,18
57	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00282	452 532	1 276,14
58	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52056	2 284	1 188,96
59	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 067,6
60	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	0,00166	452 233	750,71

1	2	3	4	5	6	7
61	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012104	522 787	632,8
62	214-402-0201	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	0,4	1 071	428,4
63	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014035	289 955	406,96
64	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003744	991 185	371,06
65	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005149	675 666	347,87
66	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6913248	474	327,69
67	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,2	1 577	315,4
68	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000504	624 577	314,79
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	278 998	279
70	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,00058	365 320	211,89
71	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199,36
72	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002198	733 984	161,35
73	218-103-0208	Каболка	т	0,000348	423 648	147,43
74	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001301	1 122 582	146,09
75	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0116677	10 602	123,7
76	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0006344	176 524	111,99
77	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000624	1 352 536	84,38
78	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0580608	943	54,75
79	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,199865	251	50,17
80	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	$м^3$	0,00028	103 583	29

1	2	3	4	5	6	7
81	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000216	104 147	22,49
82	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0092248	692	6,38
83	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000044	380 806	1,68
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 987 215**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 987 215,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'02-07'Резервуар чистой воды V=50м^3 (2 шт)'РП'2'02-07'Строительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0101-0105'497,44.0,9825+73,12''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2 с учетом вьезда и выезда'м^3*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'497,44.0,0175''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	У6101-0106-0102'361,34.0,9+73,12''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0501'361,34.0,9+73,12''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6101-0206-0101'361,34.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0101-0204'497,44-361,34''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
11	С3412-102-0215'(497,44-361,34).1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,16:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
13	Н43=2*
14	Р Стены и днище монолитное*
15	Е11-061301-0104(РМ100533РС279481)'8,316+20,976''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
16	С1214-403-0103'(259,8+21,84+638,72+349,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17	С1214-210-0201'(210,6+97,2+75,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	С1214-210-0101'(41,16+1,52+40,5+40,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'12,3.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
20	Р Покрытие*
21	У6104-0401-0108(РМ295547)'1+1''Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	С1261-101-0378'0,615+0,72''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона'м^3*
23	У6104-0901-0201(РМ295549)'(0,24+0,1+0,02)''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
24	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
25	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
26	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
27	У6122-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
28	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
29	Е11-090601-0101(РС295605)'207,13.0,001=Ф10''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
30	С1222-525-0401'Ф10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
31	У6111-0101-2101'0,1''Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления'м^3*
32	У6106-0304-0101(РМ295605)'65,07.0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т конструкций*
33	С1222-503-0201'Ф11''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
34	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10+Ф11).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
35	Р Переливное устройство ПУ-1*
36	Ц13-120101-0210'5,2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
37	С1241-102-0174'5,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
38	С1214-201-0202'0,00189=Ф10''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
39	С1214-208-0102'0,83.0,001=Ф11''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
40	С1214-101-0201'0,00234=Ф12''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
41	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф10+Ф11+Ф12).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
42	У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11+Ф12).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
43	Р Дыхательное устройство Ду-1*
44	У6122-0201-0101(РМ296001)'2.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
45	С1241-701-0201'2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
46	Е11-090305-0301(РС295605)'39,77.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
47	С1214-201-0202'(7,82+3,92+10,32+0,92).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
48	С1214-208-0103'1,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
49	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'39,77.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
50	У6118-0204-0101(=1)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
51	С1214-402-0201'0,2''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	С1261-102-0105'0,29.0,001''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
53	Е11-060701-0202(РС100533РС100467)'0,20''Пояса без опалубки. Устройство'м^3*
54	Р Изоляционные работы*
55	У6111-0101-2101'9,375''Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления'м^3 изоляции*
56	У6111-0401-0105(РМ295706РС135535)'93,75''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
57	У6111-0401-0106(РМ295706РС135535)'93,75''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 6111-0401-0105'м^2*
58	У6112-0202-0401(РМ102671РС102671)(РМ315944РС133184)'86,64+32,5''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена и днище цементно-черезитовым раствором'м^2*
59	У6109-0302-0501'86,64+32,5''Железнение покрытий цементных'м^2*
60	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'20,56=Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15(25) мм'м^2*
61	У6110-0302-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10)(РС102635РС102636) К=10'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
62	У6103-0701-0810(РМ295570)'103,68.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
63	С1214-403-0101'103,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
64	У6111-0402-0301'20,56''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
65	У6111-0101-2101'20,56.0,1''Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления'м^3 изоляции*
66	У6111-0402-0301'20,56''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
67	У6111-0402-0302'20,56''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2*
68	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'20,56=Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15(10) мм'м^2*
69	У6110-0302-0102(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(РС102635РС102636) К=5'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
70	Р Испытание системы*
71	Е11-061401-0501'50''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
72	К'Путрина С.''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО

Объектная смета № 03-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно-пропускной пункт
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5559,284	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,519	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2370,88	тыс.тнг.

в ценах 2 квартала (июнь) 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Основания и фундаменты							
1.	03-01-01	Строительные работы	5 088,969	--	--	5 088,969	0,477	2 164,321	--
		ИТОГО по разделу 1	**5 088,969**	**--**	**--**	**5 088,969**	**0,477**	**2 164,321**	
		Раздел 4. Внутренние инженерные системы							
2.	03-01-02	Силовое электрооборудование и электроосвещение	194,625	--	--	194,625	0,014	71,23	--
3.	03-01-03	Пожарная сигнализация	123,381	--	--	123,381	0,01	45,531	--
4.	03-01-04	Внутренние сети водопровода и канализации	98,557	--	--	98,557	0,015	76,28	--
5.	03-01-05	Отопление	53,752	--	--	53,752	0,003	13,518	--
		ИТОГО по разделу 4	**470,315**	**--**	**--**	**470,315**	**0,042**	**206,559**	
		Всего :	**5 559,284**	**--**	**--**	**5 559,284**	**0,519**	**2 370,88**	

Директор ТОО "MS GrOuP" Шилмирзаева К.

Главный инженер проекта Амиралиев М.

Составил инженер-сметчик Путрина С.

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**5088,969**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2164,321	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,477	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**5088969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2112075
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1109141*
		машины и механизмы	тенге			232733
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2733520
		перевозки	тенге			10648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	477		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**50553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16576
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7988*
		машины и механизмы	тенге			23330
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5331*
		перевозки	тенге			10648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м^3	29,1104925	449	13071
		Формула объема = 29,629.0,9825				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			449	13070
		в том числе оплата труда машинистов			94	2736
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,7528847	17 377	13083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7528847*	*3 629*	*2732*
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м^3	0,5185075	8 749	4536
		Формула объема = 29,629.0,0175				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 749	4536
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	2184
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0636144	4 265	4536
3	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3	15,929	93	1481
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	1481
		в том числе оплата труда машинистов			23	366
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1425104	10 364	1477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1425104*	*2 541*	*362*
4	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м^3	15,929	606	9653

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			371	5910
		в том числе оплата труда рабочих			179	2851
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9098871	3 092	5905
4.2		машины и механизмы			235	3744
		в том числе оплата труда машинистов			74	1179
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4641312	7 994	3710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4641312*	*2 541*	*1179*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,856525	18	33
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**1,77**	**3 463**	**6130**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 463	6130
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	2952
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,738848	3 525	6129
6	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**11,93**	**422**	**5034**
		Формула объема = 29,629-17,699				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			422	5035
		в том числе оплата труда машинистов			88	1050
6.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2900064	17 377	5039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2900064*	*3 629*	*1052*
7	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (29,629-17,699).1,75.15	**т·км**	**313,1625**	**34**	**10648**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**1083228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			275479
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*137265*
		машины и механизмы	тенге			60786
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			746964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
8	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**2,4**	**9 576**	**22982**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 395	8148
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	4056
8.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,07792	3 921	8148
8.2		машины и механизмы			2 925	7020
		в том числе оплата труда машинистов			862	2069
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,55944	7 994	4472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55944*	*2 541*	*1422*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,11888	18	20
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,21312	11 873	2530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21312*	*3 037*	*647*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 256	7814
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,64	2 955	7801
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,36	36	13
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная из бетона кл.В10. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,8**	**41 737**	**33390**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 359	4287
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	2134
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1988	3 576	4287
9.2		машины и механизмы			2 704	2164
		в том числе оплата труда машинистов			512	410

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15984	13 404	2143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15984*	*2 541*	*406*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,42624	28	12
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011544	7 921	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011544*	*2 541*	*3*
9.3		материалы, изделия и конструкции			33 674	26939
9.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	31 296	25538
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1401
10	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона кл.В20 сульфатостойкий F150 W4. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**10,5**	**66 188**	**694974**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 078	189819
		в том числе оплата труда рабочих			8 999	94490
10.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,958	4 524	189818
10.2		машины и механизмы			4 770	50085
		в том числе оплата труда машинистов			880	9240
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,496501	51	127
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,1759875	13 404	42571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1759875*	*2 541*	*8070*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,424228	244	3520
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0314685	11 291	355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314685*	*2 541*	*80*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1456875	12 297	1792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456875*	*3 629*	*529*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2179485	7 921	1726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2179485*	*2 541*	*554*
10.3		материалы, изделия и конструкции			43 340	455070
10.3.1	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	$м^3$	0,0147	101 324	1489
10.3.2	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	$м^3$	0,04935	101 324	5000

1	2	3	4	5	6	7
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002625	64 460	169
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,029715	36	1
10.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,65	2 284	31177
10.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,116	2 667	10977
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,1815	2 146	6828
10.3.8	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	10,6575	36 761	391780
10.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,365	861	1175
10.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9261	7 006	6488
11	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((7,1+7,99).0,001)X13,2	**т**	**0,199188**	**396 815**	**79041**
12	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((1,776+0,84).0,001)X13,2	**т**	**0,0345312**	**334 630**	**11555**
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** Формула объема = (1,71.0,001)X13,2	**т**	**0,022572**	**339 867**	**7671**
14	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$**	**31,1**	**4 163**	**129469**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 183	36791
		в том числе оплата труда рабочих			589	18318
14.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31783	5 026	36779
14.2		машины и механизмы			42	1307
		в том числе оплата труда машинистов			6	187
14.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6731595	1 098	739
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069042	7 921	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069042*	*2 541*	*175*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 938	91372
14.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	74,64	1 112	83000
14.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004976	234 748	1168
14.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007464	961 398	7176
15	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности	**$м^2$**	**5,28**	**2 341**	**12360**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 812	9567
		в том числе оплата труда рабочих			902	4763
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,23872	4 273	9566
15.2		машины и механизмы			35	185
		в том числе оплата труда машинистов			11	58
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234432	7 921	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234432*	*2 541*	*60*
15.3		материалы, изделия и конструкции			494	2608
15.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1056	24 720	2610
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01188	36	0
Подраздел 2.1.		**Отмостка**				**91786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26867
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13504*
		машины и механизмы	тенге			25
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64894
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
16	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные б=10см. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,8**	**50 992**	**91786**
		Формула объема = 18.0,1				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14 926	26867
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	13504
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,9174	3 884	26867
16.2		машины и механизмы			14	25
16.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9072	28	25
16.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	64894
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,558	2 955	1649
16.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,836	29 218	53644
16.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	82 575	149

1	2	3	4	5	6	7
16.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,6	2 619	9428
16.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63	36	23
Раздел 3.		**Стены**				**1021326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			343531
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*223204*
		машины и механизмы	тенге			101284
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			576510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
17	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$ кладки**	**13,9824**	**74 173**	**1037117**
		Формула объема = (((3,68+2,92).2.3,2-1,2.0,9-2,1.0,8).0,38-0,11.2-0,8)				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 321	382013
		в том числе оплата труда рабочих			13 600	190161
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,4425101	4 524	382018
17.2		машины и механизмы			7 080	98995
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	21127
17.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,9288173	13 503	80057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9288173*	*2 541*	*15065*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3901515	7 921	18932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3901515*	*2 541*	*6073*
17.3		материалы, изделия и конструкции			39 772	556108
17.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,355776	33 654	112935
17.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	5,313312	83 403	443146
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6152256	36	22
18	**6105-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вычитается позиция: Кладка из кирпича. Расшивка швов** Состав работ:	**$м^2$ стен (без вычета проемов)**	**-42,24**	**1 241**	**-52420**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Расшивка швов одновременно с кладкой				
		Формула объема = ((3,68+2,92).2.3,2)X(-1)				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 241	-52420
		в том числе оплата труда рабочих			618	-26104
18.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-10,268544	5 104	-52411
19	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,22**	**139 757**	**30747**
		Формула объема = 0,11.2				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			63 355	13938
		в том числе оплата труда рабочих			31 539	6939
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,19902	4 357	13938
19.2		машины и механизмы			10 403	2289
		в том числе оплата труда машинистов			1 904	419
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1903539	51	10
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1557508	13 404	2088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1557508*	*2 541*	*396*
19.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4678628	244	114
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006593	11 291	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006593*	*2 541*	*2*
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029304	12 297	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029304*	*3 629*	*11*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042491	7 921	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042491*	*2 541*	*11*
19.3		материалы, изделия и конструкции			65 999	14520
19.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00308	104 147	321
19.3.2	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	$м^3$	0,01892	103 583	1960
19.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005522	101 324	560
19.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001694	64 460	11
19.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005082	36	0

1	2	3	4	5	6	7
19.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,506	2 284	1156
19.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4026	2 667	1074
19.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,55	2 146	1180
19.3.9	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,2233	36 447	8139
19.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1397	861	120
20	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 6,96.2.0,001	**т**	**0,01392**	**334 630**	**4658**
21	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 1,8.2.0,001	**т**	**0,0036**	**339 867**	**1224**
	Раздел 4.	**Перекрытие**				**374450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134970
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67237*
		машины и механизмы	тенге			17207
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			222273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
22	**6107-0104-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с несущей подшивкой из досок. Устройство** Состав работ: 1. Укладка балок с черепными брусками 2. Установка анкеров 3. Антисептирование концов балок с обертыванием толем 4. Установка ригелей с креплением хомутами 5. Устройство несущей подшивки 6. Прокладка пергамина 7. Утепление перекрытий плитами минераловатными	**$м^2$ перекрытия**	**10,89**	**7 165**	**78027**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 074	55256
		в том числе оплата труда рабочих			2 526	27508
22.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,175811	4 194	55259
22.2		машины и механизмы			420	4574
		в том числе оплата труда машинистов			128	1394
22.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0652747	18	1
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2598899	12 297	3196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2598899*	*3 629*	*943*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1740658	7 921	1379

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1740658*	*2 541*	*442*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 671	18197
22.3.1	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	12,0879	120	1451
22.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	5,71725	264	1509
22.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,057717	484	28
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,72062	861	1481
22.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0148104	624 577	9250
22.3.6	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0012524	1 782 729	2233
22.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0019058	1 174 643	2239
23	**215-202-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,26**	**104 147**	**27078**
24	**235-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**2,4**	**264**	**634**
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 4,64.0,001	**т**	**0,00464**	**339 867**	**1577**
26	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** Формула объема = (0,64+1,9).0,001	**т**	**0,00254**	**1 179 654**	**2996**
27	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**1,81**	**37 936**	**68664**
28	**215-204-0402** ***РСНБ РК 2022***	**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** Формула объема = 10,89.0,028	**$м^3$**	**0,30492**	**103 018**	**31412**
29	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$ стяжки**	**10,89**	**1 767**	**19243**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			955	10400
		в том числе оплата труда рабочих			480	5227
29.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,937033	3 542	10403
29.2		машины и механизмы			266	2897
		в том числе оплата труда машинистов			55	599
29.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,2852744	264	75

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0821977	13 404	1102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0821977*	*2 541*	*209*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1523075	11 291	1720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1523075*	*2 541*	*387*
29.3		материалы, изделия и конструкции			546	5946
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,333234	2 955	985
29.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,166617	28 825	4803
29.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,47916	307	147
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,419265	36	15
30	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$ стяжки**	**10,89**	**187**	**2036**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20	218
		в том числе оплата труда рабочих			10	109
30.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05445	3 542	193
30.2		машины и механизмы			20	218
		в том числе оплата труда машинистов			4	44
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006044	13 404	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006044*	*2 541*	*15*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0120879	11 291	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120879*	*2 541*	*31*
30.3		материалы, изделия и конструкции			147	1601
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,055539	28 825	1601
31	**6107-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подшивка деревянного потолка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм** Состав работ: 1. Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми	**$м^2$**	**10,89**	**3 824**	**41643**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 245	35338
		в том числе оплата труда рабочих			1 615	17587
31.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,110872	4 357	35339
31.2		машины и механизмы			47	511
		в том числе оплата труда машинистов			15	163
31.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0809889	18	1

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0652747	7 921	517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0652747*	*2 541*	*166*
31.3		материалы, изделия и конструкции			532	5793
31.3.1	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 м^2	0,0114345	457 161	5227
31.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6534	861	563
32	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,8**	**99 757**	**79806**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			42 198	33758
		в том числе оплата труда рабочих			21 008	16806
32.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,326	4 608	33758
32.2		машины и механизмы			11 259	9007
		в том числе оплата труда машинистов			2 051	1641
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4359192	51	22
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	0,6213336	13 404	8328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6213336*	*2 541*	*1579*
32.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,84926	244	451
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023976	11 291	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*2 541*	*6*
32.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074592	12 297	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074592*	*3 629*	*27*
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109224	7 921	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109224*	*2 541*	*28*
32.3		материалы, изделия и конструкции			46 300	37041
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	0,00648	101 324	657
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00032	64 460	21
32.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	278 998	558
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00096	36	0
32.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,6232	2 667	1662
32.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2	2 146	4292
32.3.7	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,812	36 447	29595
32.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,296	861	255

1	2	3	4	5	6	7
33	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 13,2.3,55.0,001	**т**	**0,04686**	**334 630**	**15681**
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** Формула объема = 13,2.1,26.0,001	**т**	**0,016632**	**339 867**	**5653**
	Раздел 5.	**Кровля**				**568231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259135
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*129713*
		машины и механизмы	тенге			3704
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*975*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			305391
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
35	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила. Установка с изготовлением** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,337**	**253 736**	**85509**
		Формула объема = 0,2+0,137				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			101 499	34205
		в том числе оплата труда рабочих			50 528	17028
35.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2901663	4 126	34205
35.2		машины и механизмы			2 185	736
		в том числе оплата труда машинистов			618	208
35.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,7111832	18	31
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0490406	12 297	603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490406*	*3 629*	*178*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118954	7 921	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118954*	*2 541*	*30*
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3844692	22	8
35.3		материалы, изделия и конструкции			150 052	50568
35.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05392	104 147	5616
35.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02022	104 147	2106

1	2	3	4	5	6	7
35.3.3	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,27971	103 018	28815
35.3.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,47606	2 146	3168
35.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4264	861	2089
35.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,012806	624 577	7998
35.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0006605	1 174 643	776
36	**235-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**3**	**264**	**792**
37	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**0,337**	**347**	**117**
		Формула объема = 0,2+0,137				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			143	48
		в том числе оплата труда рабочих			71	24
37.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0108514	4 439	48
37.2		машины и механизмы			8	3
		в том числе оплата труда машинистов			3	1
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000086	12 297	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000086*	*3 629*	*0*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002095	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002095*	*2 541*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			196	66
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002662	36	0
37.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000202	205 945	4
37.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0000775	725 499	56
37.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000135	435 089	6
38	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,025**	**233 229**	**5831**
		Формула объема = 0,01+0,015				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			103 047	2576

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			51 299	1282
38.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,624375	4 126	2576
38.2		машины и механизмы			3 234	80
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	25
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0063825	15	0
38.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0091575	177	2
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00999	7 921	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00999*	*2 541*	*25*
38.3		материалы, изделия и конструкции			126 948	3174
38.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02325	104 147	2421
38.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,003	103 018	309
38.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00025	82 575	21
38.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,03625	264	10
38.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000645	106 532	7
38.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1875	1 092	205
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,075	861	65
38.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000775	624 577	48
38.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000753	1 174 643	88
39	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,025**	**18 061**	**452**
		Формула объема = 0,01+0,015				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			9 263	232
		в том числе оплата труда рабочих			4 612	115
39.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05217	4 439	232
39.2		машины и механизмы			125	3
		в том числе оплата труда машинистов			39	1
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000111	12 297	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000111*	*3 629*	*0*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000222	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000222*	*2 541*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			8 673	217

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000126	29 258	4
39.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,245	870	213
40	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$ кровли**	**26**	**12 122**	**315172**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 716	122616
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	61594
40.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,964	4 233	122605
40.2		машины и механизмы			51	1326
		в том числе оплата труда машинистов			9	234
40.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,054834	14 509	796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054834*	*3 629*	*199*
40.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,516592	18	45
40.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,629144	25	116
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01443	7 921	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01443*	*2 541*	*37*
40.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,672436	95	254
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 355	191230
40.3.1	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	28,756	5 262	151314
40.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,04	861	895
40.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	28,756	1 308	37613
40.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,96148	1 473	1416
41	**215-204-0402** *РСНБ РК 2022*	**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**	**$м^3$**	**0,13**	**103 018**	**13392**
42	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**26**	**347**	**9022**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			143	3718
		в том числе оплата труда рабочих			71	1846
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8372	4 439	3716
42.2		машины и механизмы			8	208
		в том числе оплата труда машинистов			3	78
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066378	12 297	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066378*	*3 629*	*24*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161616	7 921	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161616*	*2 541*	*41*
42.3		материалы, изделия и конструкции			196	5096
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02054	36	1
42.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00156	205 945	321
42.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00598	725 499	4338
42.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00104	435 089	452
43	**6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Устройство карнизов** Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки	**$м^2$ стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**4**	**6 893**	**27572**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 783	27132
		в том числе оплата труда рабочих			3 376	13504
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3492	4 273	27130
43.2		машины и механизмы			79	316
		в том числе оплата труда машинистов			25	100
43.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,063492	18	1
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03996	7 921	317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 541*	*102*
43.3		материалы, изделия и конструкции			31	124
43.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124

1	2	3	4	5	6	7
44	**6107-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Устройство фронтонов** Состав работ: 1. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками обшивки	**$м^2$ фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**10**	**3 352**	**33520**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 225	32250
		в том числе оплата труда рабочих			1 605	16050
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,548	4 273	32253
44.2		машины и механизмы			92	920
		в том числе оплата труда машинистов			30	300
44.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,07548	18	1
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11655	7 921	923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11655*	*2 541*	*296*
44.3		материалы, изделия и конструкции			35	350
44.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,41	861	353
45	**215-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** Формула объема = 0,1+0,25	**$м^3$**	**0,35**	**103 018**	**36056**
46	**6112-0302-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена** Формула объема = 4+10	**$м^2$**	**14**	**2 914**	**40796**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 597	36358
		в том числе оплата труда рабочих			1 305	18270
46.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8204	4 649	36357
46.2		машины и механизмы			8	112
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00147	5 785	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00147*	*2 127*	*3*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01176	7 921	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01176*	*2 541*	*30*
46.3		материалы, изделия и конструкции			309	4326
46.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000336	8 810	3
46.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,274	750	956

1	2	3	4	5	6	7
46.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,612	790	2853
46.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0434	1 103	48
46.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,1176	4 057	477
	Раздел 6.	**Проемы**				**193785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25880
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12891*
		машины и механизмы	тенге			818
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167086
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
47	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**1,08**	**10 475**	**11313**
		Формула объема = 1,2.0,9				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 420	6934
		в том числе оплата труда рабочих			3 196	3452
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,562004	4 439	6934
47.2		машины и механизмы			523	565
		в том числе оплата труда машинистов			172	186
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0362038	5 785	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362038*	*2 127*	*77*
47.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2744053	25	7
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427972	7 921	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427972*	*2 541*	*109*
47.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4228168	22	9
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	3815
47.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,7668	121	93
47.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,029268	259	8
47.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,6332	89	412
47.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,2312	2 682	3302

1	2	3	4	5	6	7
48	**223-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной** Формула объема = 1,2.0,9	**м^2**	**1,08**	**52 236**	**56415**
49	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	**м**	**1**	**3 447**	**3447**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			922	922
		в том числе оплата труда рабочих			459	459
49.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2158	4 273	922
49.2		машины и механизмы			15	15
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000444	5 785	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 127*	*1*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 921	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 541*	*4*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	2510
49.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	248	992
49.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	2 682	1518
50	**223-501-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 350 мм**	**м**	**1**	**2 317**	**2317**
51	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м^2 покрытия**	**0,3**	**7 651**	**2295**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 567	1370
		в том числе оплата труда рабочих			2 295	689
51.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,32367	4 233	1370
51.2		машины и механизмы			36	10
		в том числе оплата труда машинистов			8	2

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000666	13 404	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2 541*	*2*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002331	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002331*	*2 541*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3 048	914
51.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	853	31
51.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,012	484	6
51.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00171	513 520	878
52	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**м^2**	**1,68**	**11 407**	**19164**
		Формула объема = 2,1.0,8				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			9 913	16654
		в том числе оплата труда рабочих			4 935	8291
52.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,751608	4 439	16653
52.2		машины и механизмы			136	228
		в том числе оплата труда машинистов			43	72
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1948716	15	3
52.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,013613	34	0
52.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0083916	5 785	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083916*	*2 127*	*18*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085781	12 297	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085781*	*3 629*	*31*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087646	7 921	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087646*	*2 541*	*22*
52.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1059206	22	2
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 358	2281

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007224	103 583	75
52.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,706776	1 590	1124
52.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4032	2 682	1081
53	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 2,1.0,8	**$м^2$**	**1,68**	**58 830**	**98834**
	Раздел 7.	**Полы**				**169802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62131
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31211*
		машины и механизмы	тенге			7484
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2059*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
54	**6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$ изоляции**	**1,28**	**40 328**	**51620**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 290	19571
		в том числе оплата труда рабочих			7 683	9834
54.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,62336	4 233	19571
54.2		машины и механизмы			4 294	5496
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1436
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,24192	5 785	1400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 127*	*515*
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,36288	11 291	4097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*2 541*	*922*
54.3		материалы, изделия и конструкции			20 744	26552
54.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,408	18 858	26552
	Подраздел 7.1.	**Линолеум**				**118182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42560
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21377*
		машины и механизмы	тенге			1988
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73636

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
55	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**8,52**	**808**	**6884**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			292	2488
		в том числе оплата труда рабочих			147	1252
55.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,60918	4 087	2490
55.2		машины и механизмы			87	741
		в том числе оплата труда машинистов			23	196
55.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0080514	9 286	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080514*	*2 541*	*20*
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0295218	11 291	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295218*	*2 541*	*75*
55.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0411516	7 994	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411516*	*2 541*	*105*
55.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0831978	18	2
55.3		материалы, изделия и конструкции			429	3655
55.3.1	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,43452	8 404	3652
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018744	36	1
56	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,6816**	**50 992**	**34756**
		Формула объема = 8,52.0,08				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			14 926	10174
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	5113
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6193888	3 884	10174
56.2		машины и механизмы			14	10

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3435264	28	10
56.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	24573
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,211296	2 955	624
56.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,695232	29 218	20313
56.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0006816	82 575	56
56.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,3632	2 619	3570
56.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23856	36	9
57	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**8,52**	**2 122**	**18079**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 376	11724
		в том числе оплата труда рабочих			691	5887
57.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,184776	3 680	11720
57.2		машины и механизмы			80	682
		в том числе оплата труда машинистов			28	239
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1136142	5 785	657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1136142*	*2 127*	*242*
57.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8114022	28	23
57.3		материалы, изделия и конструкции			666	5674
57.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,173808	32 621	5670
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2982	36	11
58	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$**	**8,52**	**6 101**	**51981**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 612	13734
		в том числе оплата труда рабочих			810	6901
58.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,417372	4 018	13731
58.2		машины и механизмы			63	537
		в том числе оплата труда машинистов			21	179
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031311	5 785	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031311*	*2 127*	*67*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04473	7 921	354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04473*	*2 541*	*114*
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	37710
58.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	8,6904	4 042	35127
58.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,26	593	2526
58.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0426	1 103	47
59	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов	**м**	**9,1164**	**711**	**6482**
		Формула объема = 8,52.1,07				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			487	4440
		в том числе оплата труда рабочих			244	2224
59.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8605882	5 154	4435
59.2		машины и механизмы			2	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028717	7 921	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028717*	*2 541*	*7*
59.3		материалы, изделия и конструкции			222	2024
59.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,4694946	799	375
59.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9,207564	179	1648
	Раздел 8.	**Внутренняя отделка**				**207757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175731
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*88324*
		машины и механизмы	тенге			9167
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22861
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
60	**6112-0302-0319** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, потолок**	**$м^2$**	**8,52**	**3 549**	**30237**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 192	27196
		в том числе оплата труда рабочих			1 604	13666
60.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,850684	4 649	27200

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			10	86
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0008946	5 785	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008946*	*2 127*	*2*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098406	7 921	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098406*	*2 541*	*25*
60.3		материалы, изделия и конструкции			347	2956
60.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002045	8 810	2
60.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,852	750	639
60.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,53896	790	2006
60.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,026412	1 103	29
60.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,071568	4 057	290
61	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**31**	**4 532**	**140492**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 803	117893
		в том числе оплата труда рабочих			1 911	59241
61.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,087	4 895	117906
61.2		машины и механизмы			287	8897
		в том числе оплата труда машинистов			124	3844
61.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,52985	4 780	7313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52985*	*2 127*	*3254*
61.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,27342	5 785	1582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27342*	*2 127*	*582*
61.3		материалы, изделия и конструкции			442	13702
61.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,5797	23 064	13370
61.3.2	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухсноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	1,7174	145	249
61.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00186	35 441	66
61.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0372	861	32
62	**6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм** Состав работ:	**м**	**2**	**1 855**	**3710**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Оштукатуривание откосов				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 699	3398
		в том числе оплата труда рабочих			854	1708
62.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	5 057	3398
62.2		машины и механизмы			1	2
62.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,02499	114	3
62.3		материалы, изделия и конструкции			155	310
62.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0134	23 064	309
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00104	36	0
63	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке** Формула объема = 30,9+2	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**32,9**	**424**	**13950**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			375	12338
		в том числе оплата труда рабочих			189	6218
63.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17814	3 884	12344
63.2		машины и механизмы			3	99
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
63.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0034545	5 785	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034545*	*2 127*	*7*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006909	7 921	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006909*	*2 541*	*18*
63.3		материалы, изделия и конструкции			46	1513
63.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001316	8 810	1
63.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005593	64 460	361
63.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,1645	170	28
63.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,5264	116	61
63.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00329	1 103	4
63.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2632	4 057	1068
64	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону** Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей	**$м^2$**	**1,5**	**12 912**	**19368**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			9 937	14906
		в том числе оплата труда рабочих			4 994	7491
64.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,15	4 732	14906
64.2		машины и механизмы			55	83
		в том числе оплата труда машинистов			19	29
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127575	5 785	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127575*	*2 127*	*27*
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007875	11 291	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007875*	*2 541*	*2*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 920	4380
64.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0225	23 237	523
64.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	30 244	18
64.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0015	6 701	10
64.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006975	36	0
64.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,5	2 546	3819
64.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0075	1 103	8
	Раздел 9.	**Фасад**				**1242191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			762460
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*383205*
		машины и механизмы	тенге			4612
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			475119
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
65	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**$м^2$**	**5**	**3 800**	**19000**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 244	16220
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	8150
65.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,208	5 057	16223

1	2	3	4	5	6	7
65.2		машины и механизмы			120	600
		в том числе оплата труда машинистов			54	270
65.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,04725	114	5
65.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	0,126	4 742	597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126*	*2 127*	*268*
65.3		материалы, изделия и конструкции			436	2180
65.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0945	23 064	2180
65.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	36	1
66	**6112-0303-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, силикатная**	**м^2**	**5**	**815**	**4075**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			605	3025
		в том числе оплата труда рабочих			304	1520
66.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,688	4 398	3026
66.2		машины и механизмы			10	50
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0126	36	0
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063	7 921	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063*	*2 541*	*16*
66.3		материалы, изделия и конструкции			200	1000
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00375	36	0
66.3.2	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	2,25	129	290
66.3.3	235-203-0401	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10	т	0,000115	489 893	56
66.3.4	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00266	246 580	656
67	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов с учетом откосов** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой 3. Приготовление клеевого раствора 4. Приклеивание плит утеплителя 5. Крепление плит 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности	**м^2**	**56,6**	**11 586**	**655768**
		Формула объема = 56+0,6				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			9 718	550039
		в том числе оплата труда рабочих			4 884	276434

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,76822	5 057	550041
67.2		машины и механизмы			57	3226
		в том числе оплата труда машинистов			13	736
67.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,262707	114	372
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11886	12 297	1462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11886*	*3 629*	*431*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11886	7 921	941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11886*	*2 541*	*302*
67.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,175631	22	290
67.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,148214	30	124
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 811	102503
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,119992	36	4
67.3.2	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	599,96	161	96594
67.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,15	326	4613
67.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,3113	4 057	1263
68	**234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ** Формула объема = 56.0,15	**$м^3$**	**8,4**	**34 448**	**289363**
69	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 60,6.0,001	**т**	**0,0606**	**334 630**	**20279**
70	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 45,5.0,001	**т**	**0,0455**	**387 409**	**17627**
71	**6112-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм с учетом откосов** Состав работ: 1.Очистка поверхности основания стен 2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой 3. Приготовление декоративного штукатурного состава 4.Нанесение декоративного штукатурного состава 5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой .	**$м^2$**	**56,6**	**3 316**	**187686**
		Формула объема = 56+0,6				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 805	158763
		в том числе оплата труда рабочих			1 410	79806
71.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,23006	5 252	158768

1	2	3	4	5	6	7
71.2		машины и механизмы			11	622
		в том числе оплата труда машинистов			4	226
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8290485	15	12
71.2.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0368466	114	4
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0814191	7 921	645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814191*	*2 541*	*207*
71.3		материалы, изделия и конструкции			500	28300
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018678	36	1
71.3.2	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	141,5	162	22923
71.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,414	326	5351
72	**6112-0303-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Окраска поверхности за 2 раза	**$м^2$**	**56,6**	**855**	**48393**
		Формула объема = 56+0,6				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			608	34413
		в том числе оплата труда рабочих			306	17320
72.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,2731	4 732	34416
72.2		машины и механизмы			2	114
		в том числе оплата труда машинистов			1	57
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,071316	36	3
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011886	7 921	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011886*	*2 541*	*30*
72.3		материалы, изделия и конструкции			245	13867
72.3.1	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	22,074	497	10971
72.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,773	326	2860
Раздел 10.		**Крыльцо**				**32559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16944
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8489*
		машины и механизмы	тенге			882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
73	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Крыльцо из бетона кл.В10 F150, W4. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	$м^3$	0,3	58 012	17404
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			18 854	5656
		в том числе оплата труда рабочих			9 386	2816
73.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34865	4 194	5656
73.2		машины и механизмы			1 695	509
		в том числе оплата труда машинистов			489	147
73.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,05661	51	3
73.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,03996	10 517	420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*3 037*	*121*
73.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0067266	244	2
73.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008991	11 291	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008991*	*2 541*	*2*
73.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024309	12 297	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024309*	*3 629*	*9*
73.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054945	7 921	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054945*	*2 541*	*14*
73.3		материалы, изделия и конструкции			37 463	11239
73.3.1	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	$м^3$	0,00207	145 504	301
73.3.2	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	$м^3$	0,00024	103 583	25
73.3.3	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	$м^3$	0,0006	101 324	61
73.3.4	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	$м^3$	0,00207	101 324	210
73.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000138	64 460	9
73.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	274 757	3
73.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008811	36	0
73.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1485	2 667	396
73.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 146	258

1	2	3	4	5	6	7
73.3.10	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	32 378	9859
73.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,111	861	96
73.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00303	7 006	21
74	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 5,3.0,001	**т**	**0,0053**	**387 409**	**2053**
75	**6109-0303-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытием	**$м^2$ покрытия**	**1,5**	**8 735**	**13102**
		Формула объема = 0,03:0,02				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			7 525	11288
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	5673
75.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,47275	4 565	11288
75.2		машины и механизмы			248	373
		в том числе оплата труда машинистов			57	86
75.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,504	68	34
75.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01575	5 785	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01575*	*2 127*	*34*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0171675	11 291	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171675*	*2 541*	*44*
75.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,886095	28	25
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003465	7 921	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003465*	*2 541*	*9*
75.3		материалы, изделия и конструкции			962	1443
75.3.1	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0459	6 701	308
75.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08775	36	3
75.3.3	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0306	36 447	1115
75.3.4	217-701-0107	Карборунд	кг	0,03	559	17
Раздел 11.		**Козырек**				**145087**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39238
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19614*
		машины и механизмы	тенге			3459
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			102393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
76	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Металлические конструкции козырька. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,05976**	**333 474**	**19928**
		Формула объема = (2.13,71+2.1,77+28,8).0,001				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			278 392	16637
		в том числе оплата труда рабочих			138 600	8283
76.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7478484	4 439	16637
76.2		машины и механизмы			50 423	3013
		в том числе оплата труда машинистов			12 264	733
76.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0066334	395	3
76.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2129309	12 557	2674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129309*	*3 037*	*647*
76.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0058374	22 199	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058374*	*4 337*	*25*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00796	12 297	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00796*	*3 629*	*29*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126034	7 921	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126034*	*2 541*	*32*
76.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0968471	99	10
76.3		материалы, изделия и конструкции			4 659	278
76.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011175	10 602	12
76.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000012	1 122 582	13
76.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000616	104 147	6
76.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000263	954 056	25
76.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,071712	474	34
76.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0215136	251	5
76.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000185	733 984	14
76.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000359	991 185	36
76.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0262944	2 284	60
76.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017928	2 146	4

1	2	3	4	5	6	7
76.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001159	522 787	61
76.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005976	861	1
76.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000006	1 352 536	8
77	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	**т**	**0,05976**	**46 619**	**2786**
		Формула объема = (2.13,71+2.1,77+28,8).0,001				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			41 824	2499
		в том числе оплата труда рабочих			20 821	1244
77.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3482514	7 177	2499
77.2		машины и механизмы			2 388	142
		в том числе оплата труда машинистов			8	
77.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3349847	395	132
77.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00995	50	1
77.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0398002	210	8
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000199	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000199*	*2 541*	*1*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	145
77.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000496	289 955	144
78	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (2.13,71+28,8).0,001	**т**	**0,05622**	**1 132 558**	**63672**
79	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** Формула объема = 2.1,77.0,001	**т**	**0,00354**	**1 131 374**	**4005**
80	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,73304**	**393**	**681**
		Формула объема = (2.13,71+2.1,77+28,8).0,001.29				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			208	360
		в том числе оплата труда рабочих			104	180
80.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0774669	4 649	360
80.2		машины и механизмы			7	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003639	36	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003639	11 291	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003639*	*2 541*	*1*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003639	7 921	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003639*	*2 541*	*1*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023656	198	5
80.3		материалы, изделия и конструкции			178	308
80.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000485	675 666	33
80.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003119	884 809	276
81	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МИ-1** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,00596**	**1 466 139**	**8738**
		Формула объема = 5,96.0,001				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			260 684	1554
		в том числе оплата труда рабочих			129 773	773
81.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2824861	5 500	1554
81.2		машины и механизмы			14 811	88
		в том числе оплата труда машинистов			2 905	17
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1405815	244	34
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068141	7 921	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068141*	*2 541*	*17*
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 190 644	7096
81.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00596	1 179 654	7031
81.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002384	274 757	66
82	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки	**$м^2$ кровли**	**2,85**	**12 122**	**34548**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 716	13441
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	6752
82.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1749	4 233	13439
82.2		машины и механизмы			51	146
		в том числе оплата труда машинистов			9	26
82.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0060107	14 509	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060107*	*3 629*	*22*
82.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2758572	18	5
82.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5074254	25	13
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015818	7 921	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015818*	*2 541*	*4*
82.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2929401	95	28
82.3		материалы, изделия и конструкции			7 355	20962
82.3.1	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	3,1521	5 262	16586
82.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,114	861	98
82.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	3,1521	1 308	4123
82.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,105393	1 473	155
83	**215-204-0402** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**$м^3$**	**0,024**	**103 018**	**2472**
84	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**2,85**	**347**	**989**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			143	408
		в том числе оплата труда рабочих			71	202
84.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,09177	4 439	407
84.2		машины и механизмы			8	23
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007276	12 297	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007276*	*3 629*	*3*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017716	7 921	14

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017716*	*2 541*	*5*
84.3		материалы, изделия и конструкции			196	559
84.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022515	36	0
84.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000171	205 945	35
84.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0006555	725 499	476
84.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000114	435 089	50
85	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**0,95**	**7 651**	**7268**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 567	4339
		в том числе оплата труда рабочих			2 295	2180
85.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,024955	4 233	4339
85.2		машины и механизмы			36	35
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002109	13 404	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002109*	*2 541*	*5*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007382	7 921	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007382*	*2 541*	*2*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 048	2896
85.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,114	853	97
85.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,038	484	18
85.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,005415	513 520	2781

Составил Путрина С.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	5,313312	83 403	443 146,16
2	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	10,6575	36 761	391 780,36
3	234-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ	$м^3$	8,4	34 448	289 363,2
4	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	31,9081	5 262	167 900,42
5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,355776	33 654	112 935,29
6	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,68	58 830	98 834,4
7	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	599,96	161	96 593,56
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	74,64	1 112	82 999,68
9	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,199188	396 815	79 040,79
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,531232	29 218	73 957,54
11	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	1,81	37 936	68 664,16
12	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05622	1 132 558	63 672,41
13	223-102-0103	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	$м^2$	1,08	52 236	56 414,88

1	2	3	4	5	6	7
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1559112	334 630	52 172,56
15	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	$м^3$	0,45892	103 018	47 277,02
16	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	31,9081	1 308	41 735,79
17	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,0659	36 447	38 848,86
18	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,35	103 018	36 056,3
19	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	8,6904	4 042	35 126,6
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,1822944	2 284	32 392,36
21	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,27971	103 018	28 815,16
22	215-202-0402	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,26	104 147	27 078,22
23	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,408	18 858	26 552,06
24	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	31 296	25 537,54
25	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	141,5	162	22 923
26	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0508	387 409	19 680,38
27	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0276939	624 577	17 296,97
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,047444	339 867	16 124,65
29	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,6876	23 064	15 858,81
30	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,3293528	2 146	15 728,79
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,2903	2 667	14 109,23
32	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,9632	2 619	12 998,62
33	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	39,337	326	12 823,86
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,74253	2 955	11 059,18

1	2	3	4	5	6	7
35	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	22,074	497	10 970,78
36	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0085	1 179 654	10 027,06
37	212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	32 378	9 859,1
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,12913	7 006	7 910,68
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,5329176	861	7 346,84
40	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007464	961 398	7 175,87
41	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	$м^3$	0,063422	101 324	6 426,17
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,222156	28 825	6 403,65
43	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,2004	2 682	5 901,47
44	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,173808	32 621	5 669,79
45	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05392	104 147	5 615,61
46	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,0114345	457 161	5 227,41
47	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,006713	725 499	4 870,28
48	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,15096	790	4 859,26
49	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04347	104 147	4 527,27
50	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00354	1 131 374	4 005,06
51	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,5	2 546	3 819
52	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,007125	513 520	3 658,83
53	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,43452	8 404	3 651,71
54	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0026415	1 174 643	3 102,84
55	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,763668	4 057	3 098,2
56	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	11,1535	264	2 944,52

1	2	3	4	5	6	7
57	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1056	24 720	2 610,43
58	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,26	593	2 526,18
59	223-501-0116	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 350 мм	м	1	2 317	2 317
60	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0012524	1 782 729	2 232,6
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	$м^3$	0,01916	103 583	1 984,65
62	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9,207564	179	1 648,15
63	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,126	750	1 594,5
64	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	1,066873	1 473	1 571,5
65	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	$м^3$	0,0153	101 324	1 550,26
66	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	12,0879	120	1 450,55
67	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004976	234 748	1 168,11
68	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,706776	1 590	1 123,77
69	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	248	992
70	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00266	246 580	655,9
71	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0088454	64 460	570,17
72	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	278 998	558
73	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0225	23 237	522,83
74	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0011675	435 089	507,96
75	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,6332	89	412,35
76	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,4694946	799	375,13
77	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0017512	205 945	360,66
78	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00308	104 147	320,77
79	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0474	6 701	317,63

1	2	3	4	5	6	7
80	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,003	103 018	309,05
81	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	$м^3$	0,00207	145 504	301,19
82	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	2,25	129	290,25
83	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000312	884 809	276,02
84	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 $г/м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	1,7174	145	249,02
85	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,245	870	213,15
86	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0024816	82 575	204,92
87	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1875	1 092	204,75
88	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,47916	307	147,1
89	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000496	289 955	143,82
90	218-103-0201	Ветошь	кг	0,123202	1 103	135,89
91	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,15	853	127,95
92	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9122115	36	104,84
93	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,7668	121	92,78
94	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007224	103 583	74,83
95	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002504	274 757	68,8
96	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00186	35 441	65,92
97	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,5264	116	61,06
98	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001159	522 787	60,61
99	235-203-0401	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10	т	0,000115	489 893	56,34
100	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,107717	484	52,14

1	2	3	4	5	6	7
101	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000359	991 185	35,54
102	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,071712	474	33,99
103	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000485	675 666	32,79
104	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,1645	170	27,96
105	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000263	954 056	25,08
106	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	82 575	20,64
107	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	30 244	18,15
108	217-701-0107	Карборунд	кг	0,03	559	16,77
109	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000185	733 984	13,6
110	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000012	1 122 582	13,41
111	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011175	10 602	11,85
112	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000006	1 352 536	8,09
113	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,029268	259	7,58
114	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000645	106 532	6,87
115	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000616	104 147	6,41
116	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0006721	8 810	5,92
117	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0215136	251	5,4
118	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000126	29 258	3,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 733 475**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 733 475,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12''''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'03-01'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'03-01-01'Строительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=1'object=Контрольно-пропускной пункт'object-cipher=03-01*
4	М100299=18858'М100116=8404'М102867=83403*
5	Р Земляные работы*
6	У6101-0102-0108'29,629.0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202(П-6101031)'29,629.0,0175''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*
8	У6101-0106-0102'15,929''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0107-0501'15,929''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0206-0101'1,77''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0102-0207'29,629-17,699''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
12	С3412-102-0215'(29,629-17,699).1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	Р Фундаменты*
14	У6101-0108-0101'2,4''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
15	У6103-0701-0101(РМ100463РС100797)'0,8''Подготовка бетонная из бетона кл.В10. Устройство'м^3*
16	У6103-0101-0209(РМ100533РС279448)(РМ295570)'10,5''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона кл.В20 сульфатостойкий F150 W4. Устройство'м^3*
17	Н43=13,2*
18	С1214-403-0103'(7,1+7,99).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
19	С1214-210-0201'(1,776+0,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-210-0101'1,71.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	Н43=1*
22	У6111-0401-0107'31,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6111-0401-0101(РС102633РС102673=0,02)(РС329341)'5,28''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
24	ПР Отмостка*
25	У6109-0102-0110'18.0,1''Слои подстилающие бетонные б=10см. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
26	Р Стены*
27	Х((3,68+2,92).2.3,2-1,2.0,9-2,1.0,8).0,38-0,11.2-0,8=Ф21*
28	Х(3,68+2,92).2.3,2=Ф22*
29	У6105-0201-0101(РМ102640РС102641)(РМ295491РС102867)'Ф21''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
30	У6105-0401-0101(ВП)'Ф22''Вычитается позиция: Кладка из кирпича. Расшивка швов'м^2 стен (без вычета проемов)*
31	У6103-0401-0301(РМ100533РС279248)(РМ295570)'0,11.2''Перемычки из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство'м^3*
32	С1214-210-0201'6,96.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0101'1,8.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	Р Перекрытие*
35	У6107-0104-0104(РС131541)(РС131588)(РС135565РС135518)(РМ136008)(РМ295666)'10,89''Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с несущей подшивкой из досок. Устройство'м^2 перекрытия*
36	С1215-202-0402'0,26''Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
37	С1235-101-0901'2,4''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350'м^2*
38	С1214-210-0101'4,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	С1222-509-1003'(0,64+1,9).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
40	С1234-101-0205'1,81''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
41	С1215-204-0402'10,89.0,028''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*
42	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'10,89''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
43	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'10,89''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
44	У6107-0104-0210(РМ132717РС132717)'10,89''Подшивка деревянного потолка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м^2*
45	Е11-060701-0201(РС100533РС279248)'0,8''Пояса в опалубке из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство'м^3*
46	С1214-210-0201'13,2.3,55.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	С1214-210-0101'13,2.1,26.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	Р Кровля*
49	У6107-0101-0214(РС135545)'0,2+0,137''Стропила. Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
50	С1235-101-0901'3''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6107-0115-0106(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'0,2+0,137''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
52	У6107-0102-0207'0,01+0,015''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
53	У6107-0115-0105'0,01+0,015''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
54	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РМ295694РС134889)'26''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
55	С1215-204-0402'0,13''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*
56	У6107-0115-0106(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'26''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
57	У6107-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'4''Стены. Устройство карнизов'м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
58	У6107-0102-0204(РС131589)(РС133140)'10''Стены. Устройство фронтонов'м^2 фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
59	С1215-204-0302'0,1+0,25''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
60	У6112-0302-0318(РМ278579РС278579)(РМ295962)'4+10''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена'м^2*
61	Р Проемы*
62	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,2.0,9''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
63	С1223-102-0103'1,2.0,9''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м^2*
64	У6108-0105-0204(РМ312790)'1''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
65	С1223-501-0116'1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 350 мм'м*
66	У6110-0203-0201'0,3''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
67	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,8''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
68	С1223-207-0101'2,1.0,8''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
69	Р Полы*
70	У6111-0403-0503'1,28''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
71	ПР Линолеум*
72	У6109-0101-0102(РМ100081РС100116)'8,52''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
73	У6109-0102-0110'8,52.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
74	У6109-0201-0101(РМ102637РС102637)'8,52''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
75	У6109-0308-0102(РМ149999РС149999)'8,52''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
76	У6109-0401-0801(РМ249765РС249765)'8,52.1,07''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
77	Р Внутренняя отделка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	У6112-0302-0319(РМ295962)(РМ278579РС278579)'8,52''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, потолок'м^2*
79	У6112-0202-0103(РМ102682РС102682)(РМ315944РС133184)'31''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
80	У6112-0201-0301(РМ102682РС102682)'2''Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм'м*
81	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'30,9+2''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
82	У6112-0102-0201(РМ287772РС287772)'1,5''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
83	Р Фасад*
84	У6112-0201-0101(РМ102682РС102682)'5''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
85	У6112-0303-0108(РМ249435РС249435)'5''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, силикатная'м^2*
86	Е11-150213-0101(РС136011)(РС146309)(РС147713)'56+0,6''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов с учетом откосов'м^2*
87	С1234-101-0203'56.0,15''Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ'м^3*
88	С1214-210-0201'60,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
89	С1214-403-0101'45,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
90	У6112-0201-0701(РМ293169РС249665)'56+0,6''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм с учетом откосов'м^2*
91	У6112-0303-0113(РМ272109РС272109)'56+0,6''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами'м^2*
92	Р Крыльцо*
93	Е11-060201-0104(РС295570)(РС100533РС279189)'0,3''Крыльцо из бетона кл.В10 F150, W4. Устройство'м^3*
94	С1214-403-0101'5,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
95	У6109-0303-0202(РС102671РС279248)'0,03:0,02''Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство'м^2 покрытия*
96	Р Козырек*
97	У6106-0302-0301(РМ295605)'(2.13,71+2.1,77+28,8).0,001''Металлические конструкции козырька. Монтаж'т конструкций*
98	Е11-090501-0204'(2.13,71+2.1,77+28,8).0,001''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
99	С1222-525-0101'(2.13,71+28,8).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
100	С1222-525-0401'2.1,77.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
101	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2.13,71+2.1,77+28,8).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
102	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'5,96.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МИ-1'т стальных элементов*
103	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РМ295694РС134889)'2,85''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1215-204-0402'0,024''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*
105	У6107-0115-0106(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'2,85''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
106	У6110-0203-0201'0,95''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
107	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	**194,625**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	71,230	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,014	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**194625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70132
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34160*
		машины и механизмы	тенге			3793
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
1	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 586**	**15586**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 707	11707
		в том числе оплата труда рабочих			5 700	5700

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 420	11707
1.2		машины и механизмы			3 643	3643
		в том числе оплата труда машинистов			1 070	1070
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	118	28
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	244	187
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 297	930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 629*	*274*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	7 994	1899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 541*	*604*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 921	599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 541*	*192*
1.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
2	**247-201-0902** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**2 641**	**2641**
3	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**5**	**6 048**	**30240**
		Формула объема = 1+2+2				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 029	30145
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	14680
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,562	5 420	30146
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
4	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
5	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**575**	**1150**
6	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 554**	**7108**
7	**6119-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка** Состав работ: 1. Установка штырей	**шт.**	**2**	**6 348**	**12696**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание				
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 546	9092
		в том числе оплата труда рабочих			2 214	4428
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9298	4 711	9091
7.2		машины и механизмы			45	90
		в том числе оплата труда машинистов			14	28
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00444	12 297	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*3 629*	*16*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	7 921	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*2 541*	*11*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 757	3514
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000063	35 441	2
7.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	4,08	854	3484
7.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,056	492	28
8	**247-101-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 OPL/S 4х36**	**шт.**	**1**	**63 180**	**63180**
9	**247-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 ОД 111 УХЛ4**	**шт.**	**1**	**20 852**	**20852**
10	**261-303-0124** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Лампы ртутные низкого давления ГОСТ 6825-74 тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36, FD36**	**шт.**	**4**	**435**	**1740**
11	**247-106-0108** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Люминесцентная лампа FSD-11 11Вт 220В**	**шт.**	**1**	**1 084**	**1084**
12	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**4**	**1 153**	**4612**
		Формула объема = 1+1+2				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 104	4416
		в том числе оплата труда рабочих			538	2152

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9552	4 625	4418
12.2		машины и механизмы			1	4
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004884	7 921	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004884*	*2 541*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			48	192
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	35 441	4
12.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 255	14
13	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный ВС10-1-О-ГБ, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**478**	**478**
14	**247-212-0102** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный защищенного исполнения О-4-Б-01-6/220, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**582**	**582**
15	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная РС16-121-БИ, для скрытой установки, с 3-мя заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**613**	**1226**
16	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**18**	**877**	**15786**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			757	13626
		в том числе оплата труда рабочих			369	6642
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8404	4 798	13628
16.2		машины и механизмы			3	54
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,76923	25	19
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004795	12 297	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004795*	*3 629*	*2*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001998	7 921	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001998*	*2 541*	*1*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,456542	22	32
16.3		материалы, изделия и конструкции			117	2106

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000378	584	0
16.3.2	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	21,6	5	108
16.3.3	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	18,18	88	1600
16.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,072	2 250	162
16.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12852	1 186	152
16.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0288	3 255	94
17	**6119-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**2**	**635**	**1270**
		Формула объема = 10+10-18				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			573	1146
		в том числе оплата труда рабочих			279	558
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2386	4 798	1145
17.2		машины и механизмы			1	2
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02553	25	1
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000488	12 297	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000488*	*3 629*	*0*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00002	7 921	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00002*	*2 541*	*0*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	22	1
17.3		материалы, изделия и конструкции			61	122
17.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000042	584	0
17.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2,02	45	91
17.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,008	2 250	18
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0042	1 186	5
17.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	3 255	10
18	**243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**481**	**4810**
19	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**306**	**3060**

1	2	3	4	5	6	7
20	247-202-0603 *РСНБ РК 2022 прим.*	Коробка ответвительная для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	4	123	492
21	247-202-0102 *РСНБ РК 2022 прим.*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44 для скрытой проводки У-195	шт.	6	678	4068

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 03-01-02

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	247-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 OPL/S 4x36	шт.	1	63 180	63 180
2	247-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 ОД 111 УХЛ4	шт.	1	20 852	20 852
3	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	3 554	7 108
4	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	10	481	4 810
5	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44 для скрытой проводки У-195	шт.	6	678	4 068
6	261-107-0646	Шпильки	комплект	4,08	854	3 484,32
7	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	10	306	3 060
8	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1	2 641	2 641
9	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 964	1 964
10	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы ртутные низкого давления ГОСТ 6825-74 тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36, FD36	шт.	4	435	1 740
11	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	18,18	88	1 599,84
12	247-214-0116 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная РС16-121-БИ, для скрытой установки, с 3-мя заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	613	1 226
13	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	575	1 150

1	2	3	4	5	6	7
14	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Люминесцентная лампа FSD-11 11Вт 220В	шт.	1	1 084	1 084
15	247-212-0102 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный защищенного исполнения О-4-Б-01-6/220, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	582	582
16	247-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	4	123	492
17	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный ВС10-1-О-ГБ, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	478	478
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
19	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
20	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171,36
21	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,13272	1 186	157,41
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123,4
23	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0364	3 255	118,48
24	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	21,6	5	108
25	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2,02	45	90,9
26	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,056	492	27,55
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	17,7
28	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000183	35 441	6,49
29	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00042	584	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**120 711**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**120 711,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'02-2023/1'03-01'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'03-01-02'Силовое электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=4'object=Контрольно-пропускной пункт'object-cipher=03-01*
4	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
5	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
6	У6124-0303-0601'1+2+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
7	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
10	У6119-0401-0201(РС316048)(РМ296155)(РМ296156)'1+1''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
11	С1247-101-0124'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 OPL/S 4х36'шт.*
12	С1247-101-0107'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 ОД 111 УХЛ4'шт.*
13	С1261-303-0124 прим.'4''Лампы ртутные низкого давления ГОСТ 6825-74 тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36, FD36'шт.*
14	С1247-106-0108 прим.'1''Люминесцентная лампа FSD-11 11Вт 220В'шт.*
15	У6119-0402-0101(РМ296168)'1+1+2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
16	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный ВС10-1-О-ГБ, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
17	С1247-212-0102'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный защищенного исполнения О-4-Б-01-6/220, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
18	С1247-214-0116'2''Розетка штепсельная Одноместная РС16-121-БИ, для скрытой установки, с 3-мя заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
19	У6119-0102-0101(РС154778РС269856)(РС181696РС181697)(РМ296127)(РМ296162)'18''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
20	У6119-0102-0102(РМ296127)(РМ296162)'10+10-18''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
21	С1243-106-0502'10''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
22	С1243-106-0501'10''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
23	С1247-202-0603 прим.'4''Коробка ответвительная для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
24	С1247-202-0102 прим.'6''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44 для скрытой проводки У-195'шт.*
25	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС.СО

Сметная стоимость	**123,381**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	45,531	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,01	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**123381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45531
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24222*
		машины и механизмы	тенге			39
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
1	**6125-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**2**	**8 900**	**17800**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 813	17626
		в том числе оплата труда рабочих			4 845	9690
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,672	4 800	17626
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	174
1.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	1 576 025	4

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024	6 325 216	152
1.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,016	1 186	19
2	**248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
3	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** Формула объема = 2+1	**шт.**	**3**	**5 045**	**15135**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 991	14973
		в том числе оплата труда рабочих			2 744	8232
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,24	4 621	14972
3.2		машины и механизмы			1	3
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	15	3
3.3		материалы, изделия и конструкции			53	159
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35 441	1
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1 576 025	1
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
3.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,015	3 088	46
4	**248-302-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 105-1G**	**шт.**	**2**	**10 723**	**21446**
5	**248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Призма-201**	**шт.**	**1**	**3 098**	**3098**
6	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**8**	**877**	**7016**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			757	6056
		в том числе оплата труда рабочих			369	2952
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2624	4 798	6057
6.2		машины и механизмы			3	24
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,34188	25	9

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002131	12 297	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002131*	*3 629*	*1*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000888	7 921	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000888*	*2 541*	*0*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,647352	22	14
6.3		материалы, изделия и конструкции			117	936
6.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000168	584	0
6.3.2	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	9,6	5	48
6.3.3	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	8,08	88	711
6.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,032	2 250	72
6.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,05712	1 186	68
6.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0128	3 255	42
7	**6119-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**12**	**635**	**7620**
		Формула объема = 11+9-8				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			573	6876
		в том числе оплата труда рабочих			279	3348
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4316	4 798	6869
7.2		машины и механизмы			1	12
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,15318	25	4
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000293	12 297	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 629*	*1*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001199	7 921	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001199*	*2 541*	*0*
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,290376	22	6
7.3		материалы, изделия и конструкции			61	732
7.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000252	584	0
7.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	12,12	45	545
7.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,048	2 250	108
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0252	1 186	30

1	2	3	4	5	6	7
7.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0192	3 255	63
8	**243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**11**	**42**	**462**
9	**243-401-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х1,5 мм2**	**м**	**9**	**292**	**2628**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	248-303-0201	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	48 176	48 176
2	248-302-0105	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 105-1G	шт.	2	10 723	21 446
3	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Призма-201	шт.	1	3 098	3 098
4	243-401-0204	Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х1,5 мм2	м	9	292	2 628
5	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	8,08	88	711,04
6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	12,12	45	545,4
7	243-303-0411	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	м	11	42	462
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16132	1 186	191,33
9	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	189,76
10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 255	104,16
12	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	9,6	5	48
13	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,015	3 088	46,32
14	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	4,73
15	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35 441	1,06

1	2	3	4	5	6	7
16	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00042	584	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**77 832**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**77 832,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'02-2023/1'03-01'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'03-01-03'Пожарная сигнализация'ПС.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=4'object=Контрольно-пропускной пункт'object-cipher=03-01*
4	У6125-0601-0103'2''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
5	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
6	У6125-0601-0201'2+1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1248-302-0105'2''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 105-1G'шт.*
8	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Призма-201'шт.*
9	У6119-0102-0101(РС154778РС269856)(РС181696РС181697)(РМ296127)(РМ296162)'8''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
10	У6119-0102-0102(РМ296127)(РМ296162)'11+9-8''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
11	С1243-303-0411'11''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'м*
12	С1243-401-0204'9''Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х1,5 мм2'м*
13	К'Путрина С.*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК.СО

Сметная стоимость	**98,557**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	76,280	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,015	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**98557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76231
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37112*
		машины и механизмы	тенге			381
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*49*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
Раздел 1.		**Сеть хозпитьевого водоснабжения В1**				**59713**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54270
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26421*
		машины и механизмы	тенге			216
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**8**	**6 222**	**49776**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 187	49496
		в том числе оплата труда рабочих			3 012	24096
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4848	5 219	49501
1.2		машины и механизмы			25	200
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00042	12 297	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00042*	*3 629*	*2*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00042	7 921	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00042*	*2 541*	*1*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,56028	22	12
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,11344	82	173
1.3		материалы, изделия и конструкции			10	80
1.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,112	6	37
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1 186	38
2	**241-201-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм** Формула объема = 8.0,99	**м**	**7,92**	**169**	**1338**
3	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**8**	**352**	**2816**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			347	2776
		в том числе оплата труда рабочих			169	1352

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4208	6 605	2779
3.2		машины и механизмы			2	16
3.2.1	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	0,126	101	13
3.3		материалы, изделия и конструкции			3	24
3.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	750	1
3.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08	260	21
3.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	790	3
3.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	1
4	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,008**	**253 185**	**2025**
		Формула объема = 8.0,001				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			249 697	1998
		в том числе оплата труда рабочих			121 590	973
4.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45732	4 368	1998
4.2		материалы, изделия и конструкции			3 488	28
4.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000047	711 131	3
4.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0944	260	25
5	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1695**
6	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**2 063**	**2063**
	Раздел 2.	**Сеть канализации К1**				**38844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21961
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10691*
		машины и механизмы	тенге			165
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*49*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
7	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**5**	**3 328**	**16640**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 324	16620
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	8090
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,066	5 420	16618
7.2		машины и механизмы			3	15
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000525	13 404	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000525*	*2 541*	*1*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000525	12 297	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000525*	*3 629*	*2*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000525	7 921	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000525*	*2 541*	*1*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
7.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0195	260	5
8	**241-201-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм** Формула объема = 5.0,998	**м**	**4,99**	**675**	**3368**
9	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**367**	**367**
10	**6115-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка умывальника на шпильках 3. Установка сифона с подсоединением	**комплект**	**1**	**5 548**	**5548**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 341	5341
		в том числе оплата труда рабочих			2 601	2601
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1338	4 711	5341
10.2		машины и механизмы			150	150

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			49	49
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003885	5 785	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003885*	*2 127*	*8*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016065	7 921	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016065*	*2 541*	*41*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0525	22	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			57	57
10.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0226	2 117	48
10.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
11	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм**	**комплект**	1	**10 870**	**10870**
12	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	1	**2 051**	**2051**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 03-01-04

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	1	10 870	10 870
2	241-201-0409	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм	м	4,99	675	3 368,25
3	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	2 063	2 063
4	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	1	2 051	2 051
5	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 695	1 695
6	241-201-0403	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм	м	7,92	169	1 338,48
7	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	367	367
8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1939	260	50,41
9	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0226	2 117	47,84
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1 186	37,95
11	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,112	6	36,67
12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9,49
13	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000047	711 131	3,36

1	2	3	4	5	6	7
14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	790	3,16
15	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	750	1,2
16	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	0,68
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 943**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 943,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12''''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'02-2023/1'03-01'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'03-01-04'Внутренние сети водопровода и канализации'ВК.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=4'object=Контрольно-пропускной пункт'object-cipher=03-01*
4	Р Сеть хозпитьевого водоснабжения В1*
5	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'8''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
6	С1241-201-0403'8.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м*
7	У6114-0401-0101'8''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
8	У6121-0301-0101'8.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
9	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
10	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
11	Р Сеть канализации К1*
12	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'5''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
13	С1241-201-0409'5.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм'м*
14	С1241-220-0201'1''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
15	У6115-0103-0204(РМ187900)(РМ373838)'1''Установка умывальника'комплект*
16	С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
17	С1244-104-0601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
18	К'Путрина С.*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Отопление

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**53,752**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13,518	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,003	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**53752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13296
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6477*
		машины и механизмы	тенге			669
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
1	**6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конвекторы /электропечь/. Установка** Состав работ: 1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам	**кВт**	**3**	**4 714**	**14142**
		Формула объема = 2.1,5				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 432	13296
		в том числе оплата труда рабочих			2 159	6477

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8227	4 711	13298
1.2		машины и механизмы			223	669
		в том числе оплата труда машинистов			74	222
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0068135	15	0
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0314717	5 785	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314717*	*2 127*	*67*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029201	12 297	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029201*	*3 629*	*11*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0567788	7 921	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567788*	*2 541*	*144*
1.3		материалы, изделия и конструкции			59	177
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,138	1 251	173
2	**245-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Электрическая печь ПЭТ-4-1,5 с терморегулятором**	**шт.**	**2**	**19 805**	**39610**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 03-01-05

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрическая печь ПЭТ-4-1,5 с терморегулятором	шт.	2	19 805	39 610
2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,138	1 251	172,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**39 783**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**39 782,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'02-2023/1'03-01'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'03-01-05'Отопление'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12'Раздел объектной сметы=4'object=Контрольно-пропускной пункт'object-cipher=03-01*
4	У6116-0301-0104(РМ261364)'2.1,5''Конвекторы /электропечь/. Установка'кВт*
5	С1245-201-0202'2''Электрическая печь ПЭТ-4-1,5 с терморегулятором'шт.*
6	К'Путрина С.*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Уборная на 1 очко
Шифр объекта 03-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02

(Локальный сметный расчет)

на Уборная на 1 очко. Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**2260,428**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1087,337	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,259	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**2260428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1030806
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*531487*
		машины и механизмы	тенге			223983
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			985797
		перевозки	тенге			19840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		
Подраздел 0.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**164970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66077
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31845*
		машины и механизмы	тенге			79052
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18436*
		перевозки	тенге			19840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**95,7348**	**484**	**46336**
		Формула объема = 97,44.0,9825				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			484	46335
		в том числе оплата труда машинистов			101	9669
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,6672673	17 377	46349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6672673*	*3 629*	*9680*
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**1,7052**	**8 749**	**14919**
		Формула объема = 97,44.0,0175				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 749	14919
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	7184
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4978768	4 265	14918
3	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**67,689**	**93**	**6295**
		Формула объема = 75,21.0,9				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	6295
		в том числе оплата труда машинистов			23	1557

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6055864	10 364	6276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6055864*	*2 541*	*1539*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**67,689**	**606**	**41020**
		Формула объема = 75,21.0,9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			371	25113
		в том числе оплата труда рабочих			179	12116
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1159111	3 092	25094
4.2		машины и механизмы			235	15907
		в том числе оплата труда машинистов			74	5009
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,9722882	7 994	15766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9722882*	*2 541*	*5012*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,889153	18	142
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**7,521**	**3 463**	**26045**
		Формула объема = 75,21.0,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 463	26045
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	12545
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3886304	3 525	26045
6	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /Лишний грунт/** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**22,23**	**473**	**10515**
		Формула объема = (97,44-75,21)				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			473	10515
		в том числе оплата труда машинистов			99	2201
6.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,6045449	17 377	10505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6045449*	*3 629*	*2194*
7	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (97,44-75,21).1,75.15	**т·км**	**583,5375**	**34**	**19840**
	Подраздел 0.2.	**ВЫГРЕБ**				**1457921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			686130
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*341534*
		машины и механизмы	тенге			109785
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			662007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
8	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная из бетона кл.В10. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,63**	**41 737**	**26294**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 359	3376
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	1680
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,944055	3 576	3376
8.2		машины и механизмы			2 704	1704
		в том числе оплата труда машинистов			512	323
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125874	13 404	1687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125874*	*2 541*	*320*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,335664	28	9
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009091	7 921	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009091*	*2 541*	*2*
8.3		материалы, изделия и конструкции			33 674	21215
8.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,6426	31 296	20111
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00126	36	0
8.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1575	7 006	1103
9	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона кл.В20 сульфатостойкий F150 W4. Устройство** Состав работ:	**м^3**	**5,856**	**86 416**	**506052**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 1,056+4,8				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			35 711	209124
		в том числе оплата труда рабочих			17 777	104102
9.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,3160416	4 942	209126
9.2		машины и механизмы			8 211	48083
		в том числе оплата труда машинистов			2 338	13691
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3732084	51	121
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,1991034	10 517	44162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1991034*	*3 037*	*12753*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,048575	244	744
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0175504	11 291	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175504*	*2 541*	*45*
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,079302	12 297	975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079302*	*3 629*	*288*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2372558	7 921	1879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2372558*	*2 541*	*603*
9.3		материалы, изделия и конструкции			42 494	248845
9.3.1	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	$м^3$	0,017568	145 504	2556
9.3.2	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	$м^3$	0,0093696	101 324	949
9.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0538752	101 324	5459
9.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0060317	64 460	389
9.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012298	285 359	351
9.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027523	274 757	756
9.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018095	36	1
9.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,838784	2 667	4904
9.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,856	2 146	12567
9.3.10	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	5,94384	36 761	218502
9.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,81088	861	2420
10	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07183**	**387 409**	**27828**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (7,6+64,23).0,001				
11	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**6,3**	**3 659**	**23052**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			925	5828
		в том числе оплата труда рабочих			460	2898
11.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,33686	4 357	5825
11.2		машины и механизмы			17	107
		в том числе оплата труда машинистов			3	19
11.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,034965	144	5
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0034965	22 199	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034965*	*4 337*	*15*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034965	7 921	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034965*	*2 541*	*9*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 717	17117
11.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1575	23 908	3766
11.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	14,49	435	6303
11.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,638	687	1125
11.3.4	235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	19,467	304	5918
12	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная раствором 1:2 толщ.20мм** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$ поверхности**	**3,52**	**2 864**	**10081**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 812	6378
		в том числе оплата труда рабочих			902	3175
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,49248	4 273	6377
12.2		машины и механизмы			35	123
		в том числе оплата труда машинистов			11	39
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156288	7 921	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156288*	*2 541*	*40*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 017	3580
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10912	28 825	3145
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00792	36	0

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00176	246 580	434
13	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** Состав работ: 1. Железнение поверхности	**м^2 поверхности**	**3,52**	**1 716**	**6040**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 637	5762
		в том числе оплата труда рабочих			815	2869
13.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,129216	5 104	5764
13.2		машины и механизмы			3	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011722	7 921	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011722*	*2 541*	*3*
13.3		материалы, изделия и конструкции			76	267
13.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002464	30 244	75
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0176	36	1
13.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,176	1 103	194
14	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**3,52**	**6 242**	**21972**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 775	6248
		в том числе оплата труда рабочих			884	3112
14.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,24256	5 026	6245
14.2		машины и механизмы			62	218
		в том числе оплата труда машинистов			8	28
14.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1142856	1 098	125
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117216	7 921	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117216*	*2 541*	*30*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 405	15506
14.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,672	1 112	14091
14.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0008448	234 748	198
14.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0012672	961 398	1218
15	**1108-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**м^3 изолирующего слоя**	**6,0024**	**33 944**	**203745**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Укладка слоя мятой глины с уплотнением и приготовлением				
		Формула объема = (1,62+3,26).2.2,05.0,3				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			27 508	165114
		в том числе оплата труда рабочих			13 692	82185
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,1722615	3 576	165112
15.2		машины и механизмы			5 170	31032
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	9820
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	3,8643451	7 994	30892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8643451*	*2 541*	*9819*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,7286902	18	139
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 266	7599
15.3.1	211-102-0101	Глина природная	м^3	6,90276	1 095	7559
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,20048	36	43
16	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**м^3**	**5,002**	**73 001**	**365151**
		Формула объема = (1,62+3,26).2.2,05.0,25				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			26 788	133994
		в том числе оплата труда рабочих			13 334	66697
16.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,035709	4 056	133993
16.2		машины и механизмы			5 356	26791
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	5077
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9987992	13 404	26792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9987992*	*2 541*	*5079*
16.3		материалы, изделия и конструкции			40 857	204367
16.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,20048	25 239	30299
16.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,0008	83 403	166873
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,230092	36	8
16.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0115046	624 577	7186
17	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ:	**м^2 поверхности**	**20,008**	**4 110**	**82233**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной				
		Формула объема = (1,62+3,26).2.2,05				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 926	38535
		в том числе оплата труда рабочих			959	19188
17.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,843536	4 357	38531
17.2		машины и механизмы			17	340
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
17.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1909964	144	28
17.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0111044	22 199	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111044*	*4 337*	*48*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111044	7 921	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111044*	*2 541*	*28*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 167	43357
17.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,040016	23 908	957
17.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	46,0184	435	20018
17.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,20208	687	3574
17.3.4	235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	61,82472	304	18795
18	**6111-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$ поверхности**	**13,7632**	**5 518**	**75945**
		Формула объема = (1,02+2,66).2.1,87				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 709	64811
		в том числе оплата труда рабочих			2 344	32261
18.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5663862	4 777	64807
18.2		машины и механизмы			35	481
		в том числе оплата труда машинистов			11	151
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611086	7 921	484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611086*	*2 541*	*155*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			774	10653
18.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3853696	23 237	8955
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0309672	36	1
18.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0068816	246 580	1697
19	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** Состав работ: 1. Железнение поверхности	**$м^2$ поверхности**	**13,7632**	**1 716**	**23618**
		Формула объема = (1,02+2,66).2.1,87				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 637	22530
		в том числе оплата труда рабочих			815	11217
19.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4152346	5 104	22535
19.2		машины и механизмы			3	42
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045831	7 921	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045831*	*2 541*	*12*
19.3		материалы, изделия и конструкции			76	1046
19.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0096342	30 244	291
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,068816	36	2
19.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,68816	1 103	759
20	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,5***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**13,7632**	**6 242**	**85910**
		Формула объема = (1,02+2,66).2.1,87				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 775	24430
		в том числе оплата труда рабочих			884	12167
20.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8584096	5 026	24418
20.2		машины и механизмы			62	853
		в том числе оплата труда машинистов			8	110
20.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4468567	1 098	491
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0458315	7 921	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0458315*	*2 541*	*116*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 405	60627
20.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,54752	1 112	55097

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0033032	234 748	775
20.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0049548	961 398	4763
	Подраздел 0.3.	**СТЕНЫ**				**301883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94000
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*65514*
		машины и механизмы	тенге			24348
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
21	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**м^3 кладки**	**3,31**	**74 173**	**245513**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			27 321	90433
		в том числе оплата труда рабочих			13 600	45016
21.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,989752	4 524	90434
21.2		машины и механизмы			7 080	23434
		в том числе оплата труда машинистов			1 511	5001
21.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4035062	13 503	18952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4035062*	*2 541*	*3566*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5658114	7 921	4482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5658114*	*2 541*	*1438*
21.3		материалы, изделия и конструкции			39 772	131645
21.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,7944	33 654	26735
21.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,2578	83 403	104904
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,14564	36	5
22	**6105-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Кладка из кирпича. Расшивка швов** Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой	**м^2 стен (без вычета проемов)**	**-15,15**	**1 241**	**-18801**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			1 241	-18801
		в том числе оплата труда рабочих			618	-9363
22.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-3,682965	5 104	-18798
23	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**0,03812**	**289 368**	**11031**
		Формула объема = 38,12.0,001				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			283 220	10796
		в том числе оплата труда рабочих			140 984	5374
23.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3864645	4 524	10796
23.2		машины и механизмы			6 148	234
		в том числе оплата труда машинистов			1 523	58
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009732	13 404	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009732*	*2 541*	*25*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131171	7 921	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131171*	*2 541*	*33*
24	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 38,12.0,001	**т**	**0,03812**	**396 815**	**15127**
25	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,0442**	**214 414**	**9477**
		Формула объема = 44,2.0,001				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			191 697	8473
		в том числе оплата труда рабочих			95 430	4218
25.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5405468	5 500	8473
25.2		машины и механизмы			14 474	640
		в том числе оплата труда машинистов			2 877	127
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9974305	244	243
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0500432	7 921	396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500432*	*2 541*	*127*
25.3		материалы, изделия и конструкции			8 243	364
25.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001326	274 757	364

1	2	3	4	5	6	7
26	**214-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б** Формула объема = 44,2.0,001	**т**	**0,0442**	**540 276**	**23880**
27	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,01026**	**1 485 618**	**15242**
		Формула объема = 2.5,13.0,001				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			302 071	3099
		в том числе оплата труда рабочих			150 392	1543
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6605388	4 692	3099
27.2		машины и механизмы			3 893	40
		в том числе оплата труда машинистов			1 196	12
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017083	12 297	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017083*	*3 629*	*6*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023916	7 921	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023916*	*2 541*	*6*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	12103
27.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01026	1 179 654	12103
28	**Тех.часть** ***т абл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245** Формула объема = (44,2+2.4,47).0,001	**т**	**0,05314**	**7 791**	**414**
	Подраздел 0.4.	**КРОВЛЯ**				**80038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27592
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13797*
		машины и механизмы	тенге			1654
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
29	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила. Установка** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,132**	**254 628**	**33611**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением				
		Формула объема = 0,024+0,059+0,012+0,037				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			101 499	13398
		в том числе оплата труда рабочих			50 528	6670
29.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2471868	4 126	13398
29.2		машины и механизмы			2 185	289
		в том числе оплата труда машинистов			618	82
29.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6702557	18	12
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0192088	12 297	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192088*	*3 629*	*70*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046593	7 921	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046593*	*2 541*	*12*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1505933	22	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			150 944	19925
29.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02112	104 147	2200
29.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00792	104 147	825
29.3.3	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,10956	103 018	11287
29.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,44616	264	118
29.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,57816	2 146	1241
29.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9504	861	818
29.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005016	624 577	3133
29.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002587	1 174 643	304
30	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**0,132**	**9 593**	**1266**
		Формула объема = 0,024+0,059+0,012+0,037				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 772	498
		в том числе оплата труда рабочих			1 878	248
30.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1142856	4 357	498

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			174	23
		в том числе оплата труда машинистов			54	7
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007326	12 297	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007326*	*3 629*	*3*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017582	7 921	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017582*	*2 541*	*4*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	745
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003036	36	0
30.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0002244	205 945	46
30.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0008844	725 499	642
30.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000132	435 089	57
31	**6110-0101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль средний. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором	**$м^2$ кровли**	**6,3**	**6 162**	**38821**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 031	12795
		в том числе оплата труда рабочих			1 021	6432
31.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,96478	4 316	12796
31.2		машины и механизмы			205	1291
		в том числе оплата труда машинистов			51	321
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	0,0482517	13 404	647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482517*	*2 541*	*123*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272727	12 297	335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272727*	*3 629*	*99*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0391608	7 921	310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391608*	*2 541*	*100*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 926	24734
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00504	28 825	145
31.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03402	104 147	3543
31.3.3	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0315	103 018	3245
31.3.4	224-201-0104	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	8,064	1 841	14846
31.3.5	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,504	543	274
31.3.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,12033	484	58

1	2	3	4	5	6	7
31.3.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00252	513 520	1294
31.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35721	861	308
31.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6678	1 251	835
31.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000315	624 577	197
32	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**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 4**	**м^3**	**0,041**	**101 324**	**4154**
33	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^2**	**6,3**	**347**	**2186**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			143	901
		в том числе оплата труда рабочих			71	447
33.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20286	4 439	901
33.2		машины и механизмы			8	51
		в том числе оплата труда машинистов			3	19
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016084	12 297	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016084*	*3 629*	*6*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039161	7 921	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039161*	*2 541*	*10*
33.3		материалы, изделия и конструкции			196	1235
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004977	36	0
33.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000378	205 945	78
33.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001449	725 499	1051
33.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000252	435 089	110
	Подраздел 0.5.	**ПОЛЫ**				**17837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6564
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3297*
		машины и механизмы	тенге			276
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*92*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10999
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
34	**6109-0307-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лаги с планкой. Укладка по плитам перекрытий** Состав работ: 1. Укладка лаг	**м^2 пола**	**1,6**	**2 477**	**3963**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 431	2290
		в том числе оплата труда рабочих			719	1150
34.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,54096	4 233	2290
34.2		машины и механизмы			33	53
		в том числе оплата труда машинистов			11	18
34.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005376	18	0
34.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003024	5 785	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 127*	*6*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	7 921	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 541*	*11*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 013	1621
34.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,336	264	89
34.3.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,01312	116 796	1532
35	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дощатые толщиной 36(40) мм. Устройство** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**$м^2$ покрытия**	**1,6**	**8 671**	**13874**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 671	4274
		в том числе оплата труда рабочих			1 342	2147
35.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,00976	4 233	4274
35.2		машины и механизмы			139	223
		в том числе оплата труда машинистов			46	74
35.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,04536	53	2
35.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01512	18	0
35.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012768	5 785	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012768*	*2 127*	*27*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01848	7 921	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01848*	*2 541*	*47*
35.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	9378
35.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,05936	151 875	9015
35.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4192	861	361
	Подраздел 0.6.	**ПРОЕМЫ**				**59032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9984
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4970*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			3277
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
36	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2 проемов**	**1,68**	**8 304**	**13951**
		Формула объема = 2,1.0,8				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 747	7975
		в том числе оплата труда рабочих			2 363	3970
36.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,669584	4 777	7976
36.2		машины и механизмы			1 810	3040
		в том числе оплата труда машинистов			386	648
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	0,1806991	13 404	2422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1806991*	*2 541*	*459*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028345	12 297	349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028345*	*3 629*	*103*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341258	7 921	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341258*	*2 541*	*87*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 747	2935
36.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,001764	24 720	44
36.3.2	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	0,001344	101 324	136
36.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,069384	861	60
36.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
36.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,72576	2 682	1946
37	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 2,1.0,8	**м^2**	**1,68**	**14 666**	**24639**
38	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**601**	**1202**
39	**223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет**	**шт.**	**1**	**750**	**750**
40	**223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**1**	**3 217**	**3217**

1	2	3	4	5	6	7
41	**6108-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Заполнение зазора между блоком и стеной монтажной пеной 3. Установка накладных приборов	**м^2 проемов**	**0,24**	**11 442**	**2746**
		Формула объема = 0,3.0,8				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			8 369	2009
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	1000
41.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,435912	4 608	2009
41.2		машины и механизмы			988	237
		в том числе оплата труда машинистов			213	51
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0141458	13 404	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141458*	*2 541*	*36*
41.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0270929	25	1
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059141	7 921	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059141*	*2 541*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 085	500
41.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,0003312	24 720	8
41.3.2	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,02736	1 493	41
41.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007104	861	6
41.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,16608	2 682	445
42	**223-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой =ФРАМУГА** Формула объема = 0,3.0,8	**м^2**	**0,24**	**52 194**	**12527**
Подраздел 0.7.		**ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ. ФАСАД**				**56924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48595
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24417*
		машины и механизмы	тенге			1798
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
43	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м^2**	**14,98**	**3 800**	**56924**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 244	48595
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	24417
43.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,611168	5 057	48604
43.2		машины и механизмы			120	1798
		в том числе оплата труда машинистов			54	809
43.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,141561	114	16
43.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	0,377496	4 742	1790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377496*	*2 127*	*803*
43.3		материалы, изделия и конструкции			436	6531
43.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,283122	23 064	6530
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,05243	36	2
Подраздел 0.8.		**ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ. ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ**				**97449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82759
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41580*
		машины и механизмы	тенге			3211
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
44	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м^2**	**10,35**	**4 532**	**46906**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 803	39361
		в том числе оплата труда рабочих			1 911	19779
44.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,04195	4 895	39365
44.2		машины и механизмы			287	2970

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			124	1283
44.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,5107725	4 780	2441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5107725*	*2 127*	*1086*
44.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,091287	5 785	528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091287*	*2 127*	*194*
44.3		материалы, изделия и конструкции			442	4575
44.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,193545	23 064	4464
44.3.2	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухсоориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м^2 ДОС 6х6-50	м^2	0,57339	145	83
44.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000621	35 441	22
44.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01242	861	11
45	**6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм** Состав работ: 1. Оштукатуривание откосов	**м**	**1,1**	**1 855**	**2041**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 699	1869
		в том числе оплата труда рабочих			854	939
45.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3696	5 057	1869
45.2		машины и механизмы			1	1
45.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0137445	114	2
45.3		материалы, изделия и конструкции			155	171
45.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,00737	23 064	170
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000572	36	0
46	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой) /с учетом откосов/** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**м^2**	**11,45**	**1 610**	**18434**
		Формула объема = 10,35+1,1				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 342	15366
		в том числе оплата труда рабочих			674	7717
46.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,30447	4 649	15362
46.2		машины и механизмы			11	126

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0060113	5 785	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060113*	*2 127*	*13*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036068	12 297	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036068*	*3 629*	*13*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036068	7 921	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036068*	*2 541*	*9*
46.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,110607	170	19
46.3		материалы, изделия и конструкции			257	2943
46.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,28625	398	114
46.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	31,47605	76	2392
46.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00916	260	2
46.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,33965	326	437
47	**6112-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена /с учетом откосов/** Формула объема = 10,35+1,1	**$м^2$**	**11,45**	**2 626**	**30068**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 285	26163
		в том числе оплата труда рабочих			1 148	13145
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,62653	4 649	26158
47.2		машины и механизмы			10	114
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0012023	5 785	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012023*	*2 127*	*3*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132248	7 921	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132248*	*2 541*	*34*
47.3		материалы, изделия и конструкции			331	3790
47.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002748	8 810	2
47.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008588	851 834	732
47.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,29385	750	970
47.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,103365	790	1662
47.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,035495	1 103	39
47.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,09618	4 057	390
	Подраздел 0.9.	**ПРОЧИЕ РАБОТЫ**				**24374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9105
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4533*
		машины и механизмы	тенге			582
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*181*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
48	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,074**	**233 229**	**17259**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			103 047	7625
		в том числе оплата труда рабочих			51 299	3796
48.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,84815	4 126	7625
48.2		машины и механизмы			3 234	239
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	75
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0188922	15	0
48.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0271062	177	5
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295704	7 921	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295704*	*2 541*	*75*
48.3		материалы, изделия и конструкции			126 948	9394
48.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06882	104 147	7167
48.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,00888	103 018	915
48.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00074	82 575	61
48.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,1073	264	28
48.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001909	106 532	20
48.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,555	1 092	606
48.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,222	861	191
48.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002294	624 577	143
48.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002227	1 174 643	262
49	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$**	**0,074**	**18 061**	**1337**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			9 263	685

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 612	341
49.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1544232	4 439	685
49.2		машины и механизмы			125	9
		в том числе оплата труда машинистов			39	3
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003286	12 297	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003286*	*3 629*	*1*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006571	7 921	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006571*	*2 541*	*2*
49.3		материалы, изделия и конструкции			8 673	642
49.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000373	29 258	11
49.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,7252	870	631
50	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Укладка деревянной крышки люка** Состав работ: 1. Укладка щитов подпольных каналов с пристрожкой и пригонкой по месту	**м^2**	**0,9016**	**1 252**	**1129**
		Формула объема = 0,92.0,98				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			882	795
		в том числе оплата труда рабочих			440	397
50.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2331538	3 411	795
50.2		машины и механизмы			370	334
		в том числе оплата труда машинистов			114	103
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138107	12 297	170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138107*	*3 629*	*50*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207161	7 921	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207161*	*2 541*	*53*
51	**218-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты из досок, толщина 40 мм** Формула объема = 0,92.0,98	**м^2**	**0,9016**	**4 351**	**3923**
52	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм** Формула объема = 0,89.2,4.0,001	**т**	**0,002136**	**339 867**	**726**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 03-02

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,2586	83 403	271 777,02
2	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	5,94384	36 761	218 501,5
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,21952	1 112	69 188,11
4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,20048	25 239	30 298,91
5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07183	387 409	27 827,59
6	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,7944	33 654	26 734,74
7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	60,5084	435	26 321,15
8	235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	81,29172	304	24 712,68
9	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	1,68	14 666	24 638,88
10	214-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,0442	540 276	23 880,2
11	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6426	31 296	20 110,81
12	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03812	396 815	15 126,59
13	224-201-0104	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	8,064	1 841	14 845,82
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,43416	2 146	13 807,71

1	2	3	4	5	6	7
15	223-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой =ФРАМУГА	м^2	0,24	52 194	12 526,56
16	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01026	1 179 654	12 103,25
17	215-204-0501	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 1	м^3	0,10956	103 018	11 286,65
18	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,484037	23 064	11 163,83
19	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,017065	624 577	10 658,41
20	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м^3	0,05936	151 875	9 015,3
21	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,3853696	23 237	8 954,83
22	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,07674	104 147	7 992,24
23	211-102-0101	Глина природная	м^3	6,90276	1 095	7 558,52
24	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006222	961 398	5 981,77
25	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,05514	104 147	5 742,67
26	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	0,0538752	101 324	5 458,85
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,838784	2 667	4 904,04
28	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,197516	23 908	4 722,21
29	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,84008	687	4 699,13
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,848598	861	4 174,64
31	215-204-0502	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 2	м^3	0,04038	103 018	4 159,87
32	215-204-0404	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 4	м^3	0,041	101 324	4 154,28
33	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,9016	4 351	3 922,86
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,11416	28 825	3 290,66
35	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	1	3 217	3 217
36	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	0,017568	145 504	2 556,21

1	2	3	4	5	6	7
37	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	31,47605	76	2 392,18
38	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,89184	2 682	2 391,91
39	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0086416	246 580	2 130,85
40	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0023334	725 499	1 692,88
41	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,103365	790	1 661,66
42	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,01312	116 796	1 532,36
43	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00252	513 520	1 294,07
44	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	601	1 202
45	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0040783	274 757	1 120,55
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1575	7 006	1 103,44
47	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	$м^3$	0,0107136	101 324	1 085,54
48	218-103-0201	Ветошь	кг	0,899655	1 103	992,32
49	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004148	234 748	973,73
50	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,29385	750	970,39
51	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6678	1 251	835,42
52	223-502-0501 *РСНБ РК 2022*	Шпингалет	шт.	1	750	750
53	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747,18
54	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008588	851 834	731,51
55	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0,002136	339 867	725,96
56	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,7252	870	630,92
57	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,555	1 092	606,06
58	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0004815	1 174 643	565,54

1	2	3	4	5	6	7
59	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,33965	326	436,73
60	ТТех.часть табл.7 п.2	Доплата за марку стали С245	т	0,05314	7 791	414,01
61	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,09618	4 057	390,2
62	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0060317	64 460	388,8
63	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0120982	30 244	365,9
64	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012298	285 359	350,92
65	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,504	543	273,67
66	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,88946	264	234,82
67	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000384	435 089	167,07
68	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0006024	205 945	124,06
69	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,28625	398	113,93
70	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухсноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,57339	145	83,14
71	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7818852	36	64,15
72	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	$м^3$	0,00074	82 575	61,11
73	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,12033	484	58,24
74	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0020952	24 720	51,79
75	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,02736	1 493	40,85
76	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000621	35 441	22,01
77	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001909	106 532	20,34
78	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000373	29 258	10,91
79	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002748	8 810	2,42
80	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00916	260	2,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**985 829**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**985 829,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'03-02'Уборная на 1 очко'РП'3'03-02'Уборная на 1 очко. Строительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12*
4	М100007=1095'М102867=83403*
5	ПР ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	Х97,44=Ф2*
7	У6101-0101-0105'Ф2.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,0175''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*
9	Х75,21=Ф3*
10	У6101-0106-0102'Ф3.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0107-0501'Ф3.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	У6101-0206-0101'Ф3.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0101-0204'(Ф2-Ф3)''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /Лишний грунт/'м^3*
14	С3412-102-0215'(Ф2-Ф3).1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
15	ПР ВЫГРЕБ*
16	У6103-0701-0101(РМ100463РС100797)'0,63''Подготовка бетонная из бетона кл.В10. Устройство'м^3*
17	Е11-061301-0104(РС100533РС279448)'1,056+4,8''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона кл.В20 сульфатостойкий F150 W4. Устройство'м^3*
18	С1214-403-0101'(7,6+64,23).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
19	У6111-0401-0103(РС135822РС135837)(РМ295706РС135569)'6,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
20	У6111-0401-0101(РС102633РС102636)'3,52''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная раствором 1:2 толщ.20мм'м^2 поверхности*
21	Е11-061401-0104'3,52''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
22	У6111-0401-0107(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'3,52''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	Е11-080101-0401'(1,62+3,26).2.2,05.0,3''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
24	У6105-0201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'(1,62+3,26).2.2,05.0,25''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
25	У6111-0401-0105(РС135822РС135837)(РМ295706РС135569)'(1,62+3,26).2.2,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
26	У6111-0401-0104'(1,02+2,66).2.1,87''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
27	Е11-061401-0104'(1,02+2,66).2.1,87''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
28	У6111-0401-0107(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'(1,02+2,66).2.1,87''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
29	ПР СТЕНЫ*
30	У6105-0201-0101(РМ102640РС102641)(РМ295491РС102867)'3,31''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
31	У6105-0401-0101(ВП)'15,15''Вычитается позиция: Кладка из кирпича. Расшивка швов'м^2 стен (без вычета проемов)*
32	У6105-0401-0103(РМ279860)'38,12.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
33	С1214-403-0103'38,12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	У6104-0802-0404(РС130010)'44,2.0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
35	С1214-202-0101'44,2.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б'т*
36	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'2.5,13.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
37	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'(44,2+2.4,47).0,001'7791'Доплата за марку стали С245'т*
38	ПР КРОВЛЯ*
39	У6107-0101-0214'0,024+0,059+0,012+0,037''Стропила. Установка'м^3 древесины в конструкции*
40	У6107-0115-0104(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'0,024+0,059+0,012+0,037''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
41	У6110-0101-0502'6,3''Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль средний. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
42	С1215-204-0404'0,041''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 4'м^3*
43	У6107-0115-0106(РМ315973РС315973)(РМ315974РС315974)(РМ315989РС315989)'6,3''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
44	ПР ПОЛЫ*
45	У6109-0307-0803'1,6''Лаги с планкой. Укладка по плитам перекрытий'м^2 пола*
46	У6109-0307-0202'1,6''Покрытия дощатые толщиной 36(40) мм. Устройство'м^2 покрытия*
47	ПР ПРОЕМЫ*
48	У6108-0201-0101(РМ295688)'2,1.0,8''Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков'м^2 проемов*
49	С1223-201-0102'2,1.0,8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
50	С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1223-502-0501'1''Шпингалет'шт.*
52	С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара*
53	У6108-0101-0101(РМ295687)'0,3.0,8''Проемы оконные площадью до 2 м^2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными'м^2 проемов*
54	С1223-101-0101'0,3.0,8''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой =ФРАМУГА'м^2*
55	ПР ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ. ФАСАД*
56	У6112-0201-0101(РМ102682РС102682)'14,98''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
57	ПР ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ. ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ*
58	У6112-0202-0103(РМ102682РС102682)(РМ315944РС133184)'10,35''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
59	У6112-0201-0301(РМ102682РС102682)'1,1''Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм'м*
60	У6112-0301-0203(РМ149732РС149732)'10,35+1,1''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой) /с учетом откосов/'м^2*
61	У6112-0302-0303(РМ278579РС278579)(РМ295962)'10,35+1,1''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена /с учетом откосов/'м^2*
62	ПР ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
63	У6107-0102-0207'0,074''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
64	У6107-0115-0105'0,074''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
65	Е11-100201-0101(РС268274)'0,92.0,98''Укладка деревянной крышки люка'м^2*
66	С1218-101-0102'0,92.0,98''Щиты из досок, толщина 40 мм'м^2*
67	С1214-210-0101'0,89.2,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм'т*
68	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	**20156,378**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1928,137	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,436	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**20156378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1701520
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*828742*
		машины и механизмы	тенге			796665
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*226617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6746951
		перевозки	тенге			1370
		оборудование	тенге			10909873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	436		
Раздел 1.		**Наружные сети электроснабжения ВЛ-10кВ**				**13537393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			908225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*443874*
		машины и механизмы	тенге			481309
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*139434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6080745

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			1370
		оборудование	тенге			6065745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
1	1133-0208-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	**подстанция**	1	112 286	112286
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			71 050	71050
		в том числе оплата труда рабочих			34 786	34786
1.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,431	5 290	71050
1.2		машины и механизмы			25 502	25502
		в том числе оплата труда машинистов			6 845	6845
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0646	1 367	2822
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3653	12 297	16789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3653*	*3 629*	*4955*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7437	7 921	5891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7437*	*2 541*	*1890*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
1.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
1.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
1.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
2	515-102-0804 *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное**	**комплект**	1	5 607 781	5607781
3	1133-0204-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ:	**км линии**	0,59	502 710	296599

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек				
		Формула объема = 1770:3.0,001				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			267 679	157931
		в том числе оплата труда рабочих			131 069	77331
3.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,4352	5 024	157930
3.2		машины и механизмы			231 266	136447
		в том числе оплата труда машинистов			56 297	33215
3.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,81096	12 381	84327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,81096*	*2 541*	*17307*
3.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,499163	8 483	38166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,499163*	*2 541*	*11432*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,761681	7 921	13954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,761681*	*2 541*	*4476*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 765	2221
3.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,059	2 233	132
3.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000354	77 199	3
3.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001298	675 666	88
3.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,006	558	1119
3.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00118	717 966	847
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0295	1 103	33
4	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**1 770**	**486**	**860220**
Подраздел 1.1.		**Фундаменты под КТПН (см. лист ЭСН-6)**				**179278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31857
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15721*
		машины и механизмы	тенге			18064
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127988
		перевозки	тенге			1370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**2,5**	**113**	**283**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			113	283
		в том числе оплата труда машинистов			28	70
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	0,027306	10 364	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027306*	*2 541*	*69*
6	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /Вывоз грунта/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**2,5**	**422**	**1055**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			422	1055
		в том числе оплата труда машинистов			88	220
6.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0607725	17 377	1056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607725*	*3 629*	*221*
7	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 2,5.1,95.1	**т·км**	**4,875**	**281**	**1370**
8	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное б=250мм** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**2,5**	**23 810**	**59525**
		Формула объема = 10.0,25				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 699	9248
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	4605
8.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,35875	3 921	9249
8.2		машины и механизмы			5 154	12886
		в том числе оплата труда машинистов			1 567	3918

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2765	7 994	10204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2765*	*2 541*	*3244*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,553	18	46
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,222	11 873	2636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222*	*3 037*	*674*
8.3		материалы, изделия и конструкции			14 957	37392
8.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,875	13 002	37381
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,375	36	14
9	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 прим.*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0148**	**406 660**	**6019**
		Формула объема = 4.3,7.0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			383 317	5673
		в том числе оплата труда рабочих			190 842	2824
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2091008	4 692	5673
9.2		машины и механизмы			11 092	164
		в том числе оплата труда машинистов			894	13
9.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2677764	395	106
9.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0607836	123	7
9.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0195493	210	4
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018071	12 297	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018071*	*3 629*	*7*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026285	7 921	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026285*	*2 541*	*7*
9.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,038113	99	4
9.3		материалы, изделия и конструкции			12 251	182
9.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0002768	10 602	3
9.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0000152	104 147	2
9.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000074	954 056	71

1	2	3	4	5	6	7
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02886	474	14
9.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008732	251	2
9.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002072	289 955	60
9.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000046	733 984	3
9.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000089	991 185	9
9.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000444	2 146	1
9.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000287	522 787	15
9.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000148	861	0
9.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
10	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Подставка 407-3-494.88-КЖ.И.2** Формула объема = 4.3,7.0,001	**т**	**0,0148**	**1 184 085**	**17524**
11	**1134-0203-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок деревянных одинарных** Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Припасовка приставок к опорам и подпорам	**приставка**	**2**	**10 583**	**21166**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 468	16936
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	8292
11.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7518	4 514	16936
11.2		машины и механизмы			1 838	3676
		в том числе оплата труда машинистов			508	1016
11.2.1	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3996	9 201	3677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 541*	*1015*
11.3		материалы, изделия и конструкции			277	554
11.3.1	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,58	121	554
12	**1225-204-0804**	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3**	**шт.**	**2**	**36 168**	**72336**
Подраздел 1.2.		**Заземление КТПН**				**110433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77630
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37637*
		машины и механизмы	тенге			4149
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	2	3	4	5	6	7
13	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**2,9**	**7 291**	**21144**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 291	21144
		в том числе оплата труда рабочих			3 511	10182
13.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,95726	4 265	21143
14	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**2,9**	**3 463**	**10043**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 463	10043
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	4837
14.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,84896	3 525	10043
15	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**8**	**4 547**	**36376**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 819	30552
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	14880
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5 052	30555
15.2		машины и механизмы			373	2984
		в том числе оплата труда машинистов			93	744
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,19456	244	535
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12096	12 297	1487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*3 629*	*439*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	7 921	958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 541*	*307*
15.3		материалы, изделия и конструкции			355	2840

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2069
15.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 234	770
16	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = 8.3.1,58.0,001	**т**	**0,03792**	**335 850**	**12735**
17	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**20,8**	**879**	**18283**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			764	15891
		в том числе оплата труда рабочих			372	7738
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,14496	5 052	15888
17.2		машины и механизмы			56	1165
		в том числе оплата труда машинистов			15	312
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7031232	244	172
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494208	12 297	608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494208*	*3 629*	*179*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494208	7 921	391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494208*	*2 541*	*126*
17.3		материалы, изделия и конструкции			59	1227
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7696	1 293	995
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1872	1 234	231
18	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 20,8.1,26.0,001	**т**	**0,026208**	**452 233**	**11852**
Подраздел 1.3.		**Опора ж/б угловая анкерная одноцепная УА10-1.2с.2с /3 шт/**				**2495178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			178665
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*87473*
		машины и механизмы	тенге			148920
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46914*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2167593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		

1	2	3	4	5	6	7
19	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**3**	**84 096**	**252288**
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			45 095	135285
		в том числе оплата труда рабочих			22 078	66234
19.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,97	4 514	135285
19.2		машины и механизмы			38 084	114252
		в том числе оплата труда машинистов			12 194	36582
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,658	11 338	98164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,658*	*3 629*	*31420*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0313	7 921	16090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0313*	*2 541*	*5162*
19.3		материалы, изделия и конструкции			917	2751
19.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	866 806	78
19.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
19.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
19.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
19.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
19.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
20	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**79 415**	**714735**
21	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**9**	**8 672**	**78048**
		Формула объема = (3)Х3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 820	43380
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	21240

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,0909	4 771	43373
21.2		машины и механизмы			3 852	34668
		в том числе оплата труда машинистов			1 148	10332
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4975	12 297	30712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4975*	*3 629*	*9063*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4995	7 921	3957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4995*	*2 541*	*1269*
22	**1225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (3)Х3 Формула стоимости = (5649)Х3	**шт.**	**9**	**5 649**	**50841**
23	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.4***	**Траверса ТМ-73** Формула объема = (1)Х3 Формула стоимости = (29148:1,12.1,012.0,965)Х3	**шт**	**3**	**25 415,49**	**76246**
24	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.4***	**Траверса ТМs-60а** Формула объема = (1)Х3 Формула стоимости = (6633:1,12.1,012.0,965)Х3	**шт**	**3**	**5 783,62**	**17351**
25	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.4***	**Накладка ОГ-52** Формула объема = (1)Х3 Формула стоимости = (2952:1,12.1,012.0,965)Х3	**шт**	**3**	**2 573,99**	**7722**
26	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2 288**	**13728**
27	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.4***	**Крепление подкоса У-1** Формула объема = (2)Х3 Формула стоимости = (11876:1,12.1,012.0,965)Х3	**шт**	**6**	**10 355,24**	**62131**
28	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.4***	**Крепление изолятора КИsI** Формула объема = (1)Х3 Формула стоимости = (4628:1,12.1,012.0,965)Х3	**шт**	**3**	**4 035,37**	**12106**
29	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.4***	**Заземляюший проводник ЗП-21** Формула объема = (4)Х3 Формула стоимости = (1069:1,12.1,012.0,965)Х3	**м**	**12**	**932,11**	**11185**
30	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М20 ГОСТ ISO 8992-2015** Формула объема = (2.0,0644.0,001)Х3	**т**	**0,0003864**	**954 056**	**369**
31	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)Х3	**шт.**	**9**	**16 899**	**152091**

1	2	3	4	5	6	7
32	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (6)X3	**шт.**	18	561	10098
33	252-207-2111 *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5073** Формула объема = (1)X3	**комплект**	3	29 675	89025
34	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** Формула объема = (6)X3	**шт.**	18	14 295	257310
35	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255** Формула объема = (6)X3	**шт.**	18	33 138	596484
36	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (6)X3	**шт.**	18	2 421	43578
37	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А** Формула объема = (6)X3	**шт.**	18	1 283	23094
38	252-207-2618 *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2** Формула объема = (3)X3	**шт.**	9	2 972	26748
	Подраздел 1.4.	**Опора ж/б промежуточная одноцепная П10-1.2с - 7 шт**				**1513380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107324
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*52549*
		машины и механизмы	тенге			71603
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1334453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
39	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	7	26 478	185346
		Формула объема = (1)X7				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 332	107324
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	52549

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,7762	4 514	107326
39.2		машины и механизмы			10 229	71603
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	22925
39.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,2836	11 338	59905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2836*	*3 629*	*19174*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4763	7 921	11694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4763*	*2 541*	*3751*
39.3		материалы, изделия и конструкции			917	6419
39.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	866 806	182
39.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 233	1563
39.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
39.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1694
39.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	501	351
39.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
40	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (1)X7	**шт.**	**7**	**79 415**	**555905**
41	**Прайс-лист** *ТОО "Инвольт " ст р.4*	**Оголовок ОГs-55** Формула объема = (1)X7 Формула стоимости = (30908:1,12.1,012.0,965)X7	**шт**	**7**	**26 950,12**	**188651**
42	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)X7	**шт.**	**21**	**16 899**	**354879**
43	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (1)X7	**шт.**	**7**	**561**	**3927**
44	**252-207-2111** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5073** Формула объема = (1)X7	**комплект**	**7**	**29 675**	**207725**
45	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (1)X7	**шт.**	**7**	**2 421**	**16947**
Подраздел 1.5.		**Анкерная концевая ж/б опора Кр10-1.2с - 2шт**				**2068832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*49757*
		машины и механизмы	тенге			66064
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1443052
		оборудование	тенге			457964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		

1	2	3	4	5	6	7
46	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**2**	**54 533**	**109066**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			29 963	59926
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	29340
46.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2756	4 514	59926
46.2		машины и механизмы			23 653	47306
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	15146
46.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,552	11 338	40273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*3 629*	*12890*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,888	7 921	7034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888*	*2 541*	*2256*
46.3		материалы, изделия и конструкции			917	1834
46.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	866 806	52
46.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
46.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
46.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
46.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
46.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
47	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**79 415**	**317660**
48	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**4**	**8 672**	**34688**
		Формула объема = (2)X2				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 820	19280
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	9440

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0404	4 771	19277
48.2		машины и механизмы			3 852	15408
		в том числе оплата труда машинистов			1 148	4592
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,11	12 297	13650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11*	*3 629*	*4028*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,222	7 921	1758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222*	*2 541*	*564*
49	**1225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (2)X2 Формула стоимости = (5649)X2	**шт.**	**4**	**5 649**	**22596**
50	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.4***	**Траверса ТМ-73** Формула объема = (1)X2 Формула стоимости = (29148:1,12.1,012.0,965)X2	**шт**	**2**	**25 415,49**	**50831**
51	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.4***	**Траверса ТМs-60а** Формула объема = (1)X2 Формула стоимости = (6633:1,12.1,012.0,965)X2	**шт**	**2**	**5 783,62**	**11567**
52	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.4***	**Накладка ОГ-52** Формула объема = (1)X2 Формула стоимости = (2952:1,12.1,012.0,965)X2	**шт**	**2**	**2 573,99**	**5148**
53	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**2 288**	**9152**
54	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.4***	**Крепление подкоса У-1** Формула объема = (1)X2 Формула стоимости = (11876:1,12.1,012.0,965)X2	**шт**	**2**	**10 355,24**	**20710**
55	**Прайс-лист** ***ТОО "Инвольт " ст р.4***	**Заземляюший проводник ЗП-21** Формула объема = (2)X2 Формула стоимости = (1069:1,12.1,012.0,965)X2	**м**	**4**	**932,11**	**3728**
56	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М20 ГОСТ ISO 8992-2015** Формула объема = (1.0,0644.0,001)X2	**т**	**0,0001288**	**954 056**	**123**
57	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (5)X2	**шт.**	**10**	**2 421**	**24210**
58	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (5)X2	**шт.**	**10**	**561**	**5610**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**16 899**	**135192**
60	**1252-207-2111**	**Вязка спиральная типа SO115.5073 /цена указана за 1шт/** Формула объема = (4)X2 Формула стоимости = (29675:6)X2	**комплект**	**8**	**4 945,83**	**39567**
61	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А** Формула объема = (3)X2	**шт.**	**6**	**1 283**	**7698**
62	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**14 295**	**171540**
63	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**33 138**	**397656**
64	**6124-0103-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**13 483**	**26966**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			11 273	22546
		в том числе оплата труда рабочих			5 489	10978
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 219	22546
64.2		машины и механизмы			1 675	3350
		в том числе оплата труда машинистов			492	984
64.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0864	8 460	731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 127*	*184*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 297	1594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 629*	*470*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	7 921	1027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 541*	*329*
64.3		материалы, изделия и конструкции			535	1070
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
64.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
65	**515-201-0506** ***СпрСЦ 06.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)** Формула объема = (1)X2	**комплект**	**2**	**228 982**	**457964**
66	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**4 669**	**9338**

1	2	3	4	5	6	7
67	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** Формула объема = ((11.0,0529+11.0,01567+11.0,0061).0,001)X2	**т**	**0,0016428**	**954 056**	**1567**
68	252-206-0519 *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**1 717**	**20604**
69	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**21 725**	**43450**
70	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**4 126**	**8252**
71	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (3)X2	**шт.**	**6**	**17 496**	**104976**
72	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**3 148**	**6296**
73	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (3)X2	**шт.**	**6**	**1 940**	**11640**
74	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**1 940**	**3880**
75	Прайс-лист *ТОО "Инвольт " ст р.4*	**Заземляюший проводник ЗП-1** Формула объема = (4,5)X2 Формула стоимости = (912:1,12.1,012.0,965)X2	**м**	**9**	**795,22**	**7157**
Подраздел 1.6.		**Заземление опор**				**293406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			182016
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*88620*
		машины и механизмы	тенге			10560
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
76	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя	**шт.**	**12**	**4 547**	**54564**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 819	45828
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	22320
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,072	5 052	45832
76.2		машины и механизмы			373	4476
		в том числе оплата труда машинистов			93	1116
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,29184	244	803
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18144	12 297	2231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3 629*	*658*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18144	7 921	1437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2 541*	*461*
76.3		материалы, изделия и конструкции			355	4260
76.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3103
76.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 234	1155
77	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = 12.5.1,59.0,001	**т**	**0,0954**	**335 850**	**32040**
78	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**156**	**945**	**147420**
		Формула объема = 12.8+12.5				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			873	136188
		в том числе оплата труда рабочих			425	66300
78.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9568	5 052	136186
78.2		машины и механизмы			39	6084
		в том числе оплата труда машинистов			9	1404
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,273424	244	1287
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,235872	12 297	2901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235872*	*3 629*	*856*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,235872	7 921	1868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235872*	*2 541*	*599*
78.3		материалы, изделия и конструкции			33	5148
78.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,12	1 293	4034

1	2	3	4	5	6	7
78.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 234	1155
79	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (12.8+12.5).1,12.0,001	**т**	**0,17472**	**339 867**	**59382**
Раздел 2.		**Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ**				**1884650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			670233
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*324824*
		машины и механизмы	тенге			185932
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52658*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			528963
		оборудование	тенге			499522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
80	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$**	**27,9**	**8 948**	**249649**
		Формула объема = 19,8+8,1				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			8 948	249649
		в том числе оплата труда рабочих			4 309	120221
80.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,53141	4 265	249636
81	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**18,6**	**3 463**	**64412**
		Формула объема = 13,2+5,4				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 463	64412
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	31025
81.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,27264	3 525	64411

1	2	3	4	5	6	7
82	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 6,6+2,7	**м^3**	**9,3**	**2 955**	**27482**
83	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**140**	**765**	**107100**
		Формула объема = 110+30				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			338	47320
		в том числе оплата труда рабочих			165	23100
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,072	5 219	47347
83.2		машины и механизмы			427	59780
		в том числе оплата труда машинистов			137	19180
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,54488	7 921	59763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,54488*	*2 541*	*19172*
84	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**219**	**1 053**	**230607**
		Формула объема = 220-6-60+10-5+60				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			620	135780
		в том числе оплата труда рабочих			302	66138
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,0172	5 219	135784
84.2		машины и механизмы			380	83220
		в том числе оплата труда машинистов			100	21900
84.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,615944	8 460	64431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,615944*	*2 127*	*16199*
84.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,615944	24	183
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,922428	12 297	11343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,922428*	*3 629*	*3347*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,922428	7 921	7307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,922428*	*2 541*	*2344*
84.3		материалы, изделия и конструкции			53	11607

1	2	3	4	5	6	7
84.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021024	2 313	49
84.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1314	1 293	170
84.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00219	452 532	991
84.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0219	440 158	9639
84.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08979	1 438	129
84.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005475	884 809	484
85	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**6**	**998**	**5988**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			564	3384
		в том числе оплата труда рабочих			274	1644
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	5 219	3382
85.2		машины и механизмы			360	2160
		в том числе оплата труда машинистов			95	570
85.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1944	8 460	1645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 127*	*413*
85.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1944	24	5
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025272	12 297	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*3 629*	*92*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025272	7 921	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 541*	*64*
85.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
85.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	853	2
85.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 417	202
85.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
85.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
85.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
85.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
85.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0

1	2	3	4	5	6	7
86	**6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**65**	**1 387**	**90155**
		Формула объема = 60+5				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			845	54925
		в том числе оплата труда рабочих			412	26780
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,53	5 219	54956
86.2		машины и механизмы			437	28405
		в том числе оплата труда машинистов			113	7345
86.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,93436	8 460	24825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,93436*	*2 127*	*6241*
86.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,93436	24	70
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1755	12 297	2158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755*	*3 629*	*637*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1755	7 921	1390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755*	*2 541*	*446*
86.3		материалы, изделия и конструкции			105	6825
86.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,065	853	55
86.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00052	4 216 417	2193
86.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,015925	2 313	37
86.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001625	7 763 690	1262
86.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,63	322	2135
86.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01352	501	7
86.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,468	1 293	605
86.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0065	1 438	9
86.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,403	1 251	504
87	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**220**	**867**	**190740**
88	**243-113-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**1 549**	**15490**

1	2	3	4	5	6	7
89	**243-201-4204** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 10х2,5-0,66**	**м**	**60**	**1 564**	**93840**
90	**6124-0201-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Заделка конца кабеля 3. Установка и крепление заделки	**шт.**	**14**	**6 006**	**84084**
		Формула объема = 12+2				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 637	78918
		в том числе оплата труда рабочих			2 744	38416
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,12	5 219	78911
90.2		машины и механизмы			219	3066
		в том числе оплата труда машинистов			66	924
90.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1512	12 297	1859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 629*	*549*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	7 921	1198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 541*	*384*
90.3		материалы, изделия и конструкции			150	2100
90.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1	251	527
90.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00014	1 562 871	219
90.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0336	2 313	78
90.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02856	501	14
90.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93 332	1045
90.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
91	**243-903-2013** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КВТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**12**	**8 471**	**101652**
92	**243-903-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КВТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**2**	**8 867**	**17734**
93	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее	**канало-километр трубопровода**	**0,006**	**637 571**	**3825**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке				
		Формула объема = 6.0,001				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			629 494	3777
		в том числе оплата труда рабочих			308 251	1850
93.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,88578	4 264	3777
93.2		материалы, изделия и конструкции			8 077	48
93.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00048	98 387	47
93.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0048	257	1
94	**241-207-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46**	**м**	**6**	**1 136**	**6816**
95	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**140**	**22**	**3080**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			20	2800
		в том числе оплата труда рабочих			10	1400
95.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	3 867	2815
95.2		машины и механизмы			2	280
		в том числе оплата труда машинистов			1	140
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	7 921	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 541*	*77*
96	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**140**	**53**	**7420**
97	**6124-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**53 377**	**53377**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			17 561	17561
		в том числе оплата труда рабочих			8 550	8550
97.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 420	17561
97.2		машины и механизмы			6 635	6635
		в том числе оплата труда машинистов			1 933	1933

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,242	244	303
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3132	12 297	3851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3132*	*3 629*	*1137*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3132	7 921	2481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3132*	*2 541*	*796*
97.3		материалы, изделия и конструкции			29 181	29181
97.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 147 327	28683
97.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
97.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
97.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
98	**515-301-1902** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**ЯАВР3-63-2У, 3-фазный 63А на 2 ввода с учётом, габариты 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 63А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 63А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	1	**274 489**	**274489**
99	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	1	**31 677**	**31677**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			11 707	11707
		в том числе оплата труда рабочих			5 700	5700
99.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 420	11707
99.2		машины и механизмы			2 386	2386
		в том числе оплата труда машинистов			666	666
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	244	203
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 297	1328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 629*	*392*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 921	855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 541*	*274*
99.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
99.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
99.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162

1	2	3	4	5	6	7
99.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
99.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
100	**511-103-0703** *РСНБ РК 2022*	**Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 10 - 40 А, СУЗ-40**	**шт.**	**1**	**225 033**	**225033**
	Раздел 3.	**Бензиновый генератор**				**4734335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123062
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*60044*
		машины и механизмы	тенге			129424
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137243
		оборудование	тенге			4344606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
101	**6124-0301-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 2 т** Состав работ: 1. Подготовка к установке 2. Установка	**шт.**	**1**	**232 774**	**232774**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			111 218	111218
		в том числе оплата труда рабочих			54 152	54152
101.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,52	5 420	111218
101.2		машины и механизмы			113 014	113014
		в том числе оплата труда машинистов			31 321	31321
101.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,7432	13 736	37681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7432*	*3 037*	*8331*
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,726	12 297	45819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,726*	*3 629*	*13522*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,726	7 921	29514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,726*	*2 541*	*9468*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 542	8542
101.3.1	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	$м^3$	0,005	145 504	728
101.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	82 575	6606
101.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12
101.3.4	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	17 079	1196

1	2	3	4	5	6	7
102	**515-103-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**4 344 606**	**4344606**
103	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**6**	**5 909**	**35454**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 974	11844
		в том числе оплата труда рабочих			982	5892
103.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6172	4 524	11840
103.2		машины и механизмы			2 735	16410
		в том числе оплата труда машинистов			534	3204
103.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,73926	22 199	16411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73926*	*4 337*	*3206*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 200	7200
103.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	31 033	1322
103.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	28 825	5880
104	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-12.6.6 ГОСТ 13579-78** Формула объема = 0,398.6	**$м^3$**	**2,388**	**50 880**	**121501**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	20	79 415	1 588 300
2	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	30	33 138	994 140
3	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	1 770	486	860 220
4	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	38	16 899	642 162
5	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	30	14 295	428 850
6	252-207-2111	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	10	29 675	296 750
7	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	220	867	190 740
8	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4	Оголовок ОГs-55	шт	7	26 950,12	188 650,84
9	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4	Траверса ТМ-73	шт	5	25 415,49	127 077,45
10	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-12.6.6 ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,388	50 880	121 501,44
11	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	17 496	104 976

1	2	3	4	5	6	7
12	243-903-2013 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КВТп-4х16/25-ВЛ	шт.	12	8 471	101 652
13	243-201-4204	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 10х2,5-0,66	м	60	1 564	93 840
14	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	35	2 421	84 735
15	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4	Крепление подкоса У-1	шт	8	10 355,24	82 841,92
16	СТ1225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	13	5 649	73 437
17	СТ1225-204-0804	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3	шт.	2	36 168	72 336
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17472	339 867	59 381,56
19	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,04	1 147 327	45 893,08
20	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,13332	335 850	44 775,52
21	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 725	43 450
22	СТ1252-207-2111	Вязка спиральная типа SO115.5073 /цена указана за 1шт/	комплект	8	4 945,83	39 566,64
23	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,875	13 002	37 380,75
24	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	24	1 283	30 792
25	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4	Траверса TMs-60a	шт	5	5 783,62	28 918,1
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,3	2 955	27 481,5
27	252-207-2618	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	9	2 972	26 748
28	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	2 288	22 880
29	252-206-0519	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2	шт.	12	1 717	20 604

1	2	3	4	5	6	7
30	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	35	561	19 635
31	243-903-2015 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КВТп-4х35/50-ВЛ	шт.	2	8 867	17 734
32	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Подставка 407-3-494.88-КЖ.И.2	т	0,0148	1 184 085	17 524,46
33	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	10	1 549	15 490
34	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4	Заземляюший проводник ЗП-21	м	16	932,11	14 913,76
35	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4	Накладка ОГ-52	шт	5	2 573,99	12 869,95
36	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4	Крепление изолятора КИsI	шт	3	4 035,37	12 106,11
37	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	0,026208	452 233	11 852,12
38	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 940	11 640
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4926	1 293	10 980,93
40	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
41	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0219	440 158	9 639,46
42	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 669	9 338
43	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 126	8 252
44	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	140	53	7 420
45	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4	Заземляюший проводник ЗП-1	м	9	795,22	7 156,98
46	241-207-1301	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	6	1 136	6 816
47	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	82 575	6 606

1	2	3	4	5	6	7
48	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 148	6 296
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	28 825	5 880,3
50	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4 735,82
51	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	59	4 248
52	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 940	3 880
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,0832	1 234	3 804,67
54	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,8	605	2 904
55	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,259	2 233	2 811,35
56	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000568	4 216 417	2 394,92
57	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,63	322	2 134,86
58	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0016428	954 056	1 567,32
59	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001925	7 763 690	1 494,51
60	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	31 033	1 322,01
61	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001254	954 056	1 196,39
62	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	17 079	1 195,53
63	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,006	558	1 119,35
64	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93 332	1 045,32
65	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00219	452 532	991,05
66	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00118	717 966	847,2
67	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	$м^3$	0,005	145 504	727,52
68	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007875	884 809	696,79

1	2	3	4	5	6	7
69	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,2	501	601,2
70	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,58	121	554,18
71	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,108732	251	529,29
72	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,403	1 251	504,15
73	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Гайка М20 ГОСТ ISO 8992-2015	т	0,0005152	954 056	491,53
74	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
75	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,236536	1 438	340,14
76	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	866 806	312,05
77	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2695	1 103	297,26
78	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267,44
79	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00014	1 562 871	218,8
80	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,071125	2 313	164,51
81	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001298	675 666	87,7
82	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002072	289 955	60,08
83	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0674	853	57,49
84	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00048	98 387	47,23
85	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0425792	501	21,33
86	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000287	522 787	15,01
87	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02886	474	13,68
88	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,375	36	13,5
89	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18

1	2	3	4	5	6	7
90	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000089	991 185	8,8
91	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000046	733 984	3,37
92	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0002768	10 602	2,93
93	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000354	77 199	2,73
94	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
95	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000152	104 147	1,59
96	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0048	257	1,23
97	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000444	2 146	0,95
98	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000148	861	0,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 746 819**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0804 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	1	5 607 781	5 607 781
2	515-103-0140 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	4 344 606	4 344 606
3	515-201-0506 *СпрСЦ 06.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)	комплект	2	228 982	457 964
4	515-301-1902 *РСНБ РК 2022*	ЯАВР3-63-2У, 3-фазный 63А на 2 ввода с учётом, габариты 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 63А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 63А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	274 489	274 489
5	511-103-0703 *РСНБ РК 2022*	Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 10 - 40 А, СУЗ-40	шт.	1	225 033	225 033
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 909 873**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 656 692,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12''''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'04-01'Наружные сети электроснабжения'ЭС.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12*
4	Р Наружные сети электроснабжения ВЛ-10кВ*
5	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
6	515-102-0804'1''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
7	Е11-330204-0205(РС296149)(РС296275)(РС296280)'1770:3.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-0503'1770''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
9	ПР Фундаменты под КТПН (см. лист ЭСН-6)*
10	У6101-0104-0101'2,5''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'$м^3$ грунта*
11	У6101-0102-0207'2,5''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1 /Вывоз грунта/'$м^3$*
12	С3412-102-0201'2,5.1,95.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13	У6101-0108-0102'10.0,25''Устройство основания под фундаменты, щебеночное б=250мм'$м^3$*
14	Е11-090305-0301(РС295605) прим.'4.3,7.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
15	С1222-525-0301 прим.'4.3,7.0,001''Подставка 407-3-494.88-КЖ.И.2*
16	Е11-340203-0405(РС296265)'2''Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок деревянных одинарных'приставка*
17	СТ1225-204-0804(=19)'2'36168'Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3'шт.*
18	ПР Заземление КТПН*
19	У6101-0201-0202'2,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
20	У6101-0206-0101'2,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
21	У6124-0203-0104(РС286033)'8''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1214-210-0102'8.3.1,58.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
23	У6124-0203-0202(РС279800)'20,8''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1214-208-0102'20,8.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
25	ПР Опора ж/б угловая анкерная одноцепная УА10-1.2с.2с /3 шт/*
26	Н43=3*
27	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
28	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
29	Е11-330203-0201(РС144746)(РС144766)(РС295549)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
30	СТ1225-204-1001(=19)'3'5649'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
31	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'1'29148:1,12.1,012.0,965'Траверса ТМ-73'шт*
32	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'1'6633:1,12.1,012.0,965'Траверса ТМs-60а'шт*
33	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'1'2952:1,12.1,012.0,965'Накладка ОГ-52'шт*
34	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
35	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'2'11876:1,12.1,012.0,965'Крепление подкоса У-1'шт*
36	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'1'4628:1,12.1,012.0,965'Крепление изолятора КИsI'шт*
37	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'4'1069:1,12.1,012.0,965'Заземляюший проводник ЗП-21'м*
38	С1217-101-0107'2.0,0644.0,001''Гайка М20 ГОСТ ISO 8992-2015'т*
39	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
40	С1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
41	С1252-207-2111'1''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
42	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
43	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
44	С1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
45	С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
46	С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
47	ПР Опора ж/б промежуточная одноцепная П10-1.2с - 7 шт*
48	Н43=7*
49	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
50	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
51	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'1'30908:1,12.1,012.0,965'Оголовок ОГs-55'шт*
52	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
53	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
54	С1252-207-2111'1''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
55	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
56	ПР Анкерная концевая ж/б опора Кр10-1.2с - 2шт*
57	Н43=2*
58	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
59	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	E11-330203-0201(РС144746)(РС144766)(РС295549)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
61	СТ1225-204-1001(=19)'2'5649'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
62	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'1'29148:1,12.1,012.0,965'Траверса ТМ-73'шт*
63	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'1'6633:1,12.1,012.0,965'Траверса ТМs-60а'шт*
64	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'1'2952:1,12.1,012.0,965'Накладка ОГ-52'шт*
65	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
66	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'1'11876:1,12.1,012.0,965'Крепление подкоса У-1'шт*
67	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'2'1069:1,12.1,012.0,965'Заземляюший проводник ЗП-21'м*
68	С1217-101-0107'1.0,0644.0,001''Гайка М20 ГОСТ ISO 8992-2015'т*
69	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
70	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
71	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
72	СТ1252-207-2111(=19)'4'29675:6'Вязка спиральная типа SO115.5073 /цена указана за 1шт/'комплект*
73	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
74	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
75	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
76	У6124-0103-0701'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
77	515-201-0506'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)'комплект*
78	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79	С1217-101-0107'(11.0,0529+11.0,01567+11.0,0061).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
80	С1252-206-0519'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2'шт.*
81	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
86	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
87	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4(=13)'4,5'912:1,12.1,012.0,965'Заземляюший проводник ЗП-1'м*
88	Н43=1*
89	ПР Заземление опор*
90	У6124-0203-0104(РС286033)'12''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
91	С1214-210-0102'12.5.1,59.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
92	У6124-0203-0201(РС279846)'12.8+12.5=Ф1''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
93	С1214-210-0101'Ф1.1,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
94	Р Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ*
95	У6101-0201-0102'19,8+8,1''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
96	У6101-0206-0101'13,2+5,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
97	С1211-401-0101'6,6+2,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6124-0201-0201'110+30''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
99	У6124-0201-0101'220-6-60+10-5+60''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
100	У6124-0201-0801'6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
101	У6124-0201-0708'60+5''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
102	С1243-113-0805'220''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
103	С1243-113-0807'10''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66'м*
104	С1243-201-4204'60''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 10х2,5-0,66'м*
105	У6124-0201-1501'12+2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
106	С1243-903-2013'12''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КВТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
107	С1243-903-2015'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КВТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
108	Е11-340201-0301(РС295994)'6.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
109	С1241-207-1301'6''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46'м*
110	У6124-0201-0303'140''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
111	С1249-101-0501'140''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
112	У6124-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
113	515-301-1902 прим.'1''ЯАВР3-63-2У, 3-фазный 63А на 2 ввода с учётом, габариты 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 63А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 63А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм'шт.*
114	У6124-0303-0303'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
115	511-103-0703'1''Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 10 - 40 А, СУЗ-40'шт.*
116	Р Бензиновый генератор*
117	У6124-0301-0108'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 2 т'шт.*
118	515-103-0140'1''Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
119	L Фундаменты под ДЭС (см. лист ЭСН-7)*
120	У6104-0202-0102(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
121	С1221-102-0101'0,398.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-12.6.6 ГОСТ 13579-78'$м^3$*
122	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Терективского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Наружные сети электроосвещения
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроосвещения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН.СО

Сметная стоимость	**5815,106**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2039,454	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,47	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**5815106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1845877
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*900246*
		машины и механизмы	тенге			645042
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*193577*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3324188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	470		
1	6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$**	**72,18**	**8 948**	**645867**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			8 948	645867
		в том числе оплата труда рабочих			4 309	311024
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	151,426422	4 265	645834
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**48,12**	**3 463**	**166640**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 463	166640
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	80264
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,273088	3 525	166638
3	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**24,06**	**2 955**	**71097**
4	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**401**	**765**	**306765**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			338	135538
		в том числе оплата труда рабочих			165	66165
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,9848	5 219	135615
4.2		машины и механизмы			427	171227
		в том числе оплата труда машинистов			137	54937
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,610692	7 921	171178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,610692*	*2 541*	*54913*
5	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**410**	**1 053**	**431730**
		Формула объема = 415-5				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			620	254200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			302	123820
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,708	5 219	254207
5.2		машины и механизмы			380	155800
		в том числе оплата труда машинистов			100	41000
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,25816	8 460	120624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,25816*	*2 127*	*30327*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,25816	24	342
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,72692	12 297	21236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72692*	*3 629*	*6267*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,72692	7 921	13679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72692*	*2 541*	*4388*
5.3		материалы, изделия и конструкции			53	21730
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03936	2 313	91
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,246	1 293	318
5.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0041	452 532	1855
5.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,041	440 158	18046
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1681	1 438	242
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001025	884 809	907
6	**6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**5**	**1 387**	**6935**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			845	4225
		в том числе оплата труда рабочих			412	2060
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81	5 219	4227
6.2		машины и механизмы			437	2185
		в том числе оплата труда машинистов			113	565
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,22572	8 460	1910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22572*	*2 127*	*480*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,22572	24	5
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135	12 297	166

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135*	*3 629*	*49*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135	7 921	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135*	*2 541*	*34*
6.3		материалы, изделия и конструкции			105	525
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	853	4
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00004	4 216 417	169
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001225	2 313	3
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000125	7 763 690	97
6.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,51	322	164
6.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00104	501	1
6.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	1 293	47
6.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	1 438	1
6.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,031	1 251	39
7	**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**	**420**	**690**	**289800**
8	**6124-0201-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Заделка конца кабеля 3. Установка и крепление заделки	**шт.**	**1**	**6 006**	**6006**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 637	5637
		в том числе оплата труда рабочих			2 744	2744
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08	5 219	5637
8.2		машины и механизмы			219	219
		в том числе оплата труда машинистов			66	66
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 297	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 629*	*39*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 921	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 541*	*27*
8.3		материалы, изделия и конструкции			150	150
8.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	38
8.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
8.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
8.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
8.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-903-7401** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25**	**шт.**	**1**	**17 473**	**17473**
10	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**401**	**22**	**8822**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			20	8020
		в том числе оплата труда рабочих			10	4010
10.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0852	3 867	8063
10.2		машины и механизмы			2	802
		в том числе оплата труда машинистов			1	401
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086616	7 921	686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086616*	*2 541*	*220*
11	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**401**	**471**	**188871**
Подраздел 0.1.		**Опора наружного освещения /16 шт/**				**3536240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			536710
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*266799*
		машины и механизмы	тенге			307241
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*94736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2692290
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
12	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой из бетона кл. В15. Устройство** Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибраторами	**$м^3$**	**2,576**	**40 674**	**104776**
		Формула объема = (0,161)X16				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 136	18382
		в том числе оплата труда рабочих			3 494	9001
12.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2318528	4 344	18383
12.2		машины и механизмы			34	88
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,715616	51	88
12.3		материалы, изделия и конструкции			33 504	86306
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,62752	32 847	86306

1	2	3	4	5	6	7
13	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м** Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном	**опора**	**16**	**31 617**	**505872**
		Формула объема = (1)X16				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			13 019	208304
		в том числе оплата труда рабочих			6 375	102000
13.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,1376	5 190	208314
13.2		машины и механизмы			18 598	297568
		в том числе оплата труда машинистов			5 732	91712
13.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,6096	11 338	142968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6096*	*3 629*	*45760*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,544	12 297	141957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,544*	*3 629*	*41893*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5984	7 921	12661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5984*	*2 541*	*4062*
14	**247-306-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б** Формула объема = (1)X16	**шт.**	**16**	**88 956**	**1423296**
15	**247-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)X16	**шт.**	**16**	**10 640**	**170240**
16	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,2672**	**108 055**	**28872**
		Формула объема = (1.16,7.0,001)X16				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			104 162	27832
		в том числе оплата труда рабочих			51 859	13857
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,93184	4 692	27832

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			3 893	1041
		в том числе оплата труда машинистов			1 196	320
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0444888	12 297	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444888*	*3 629*	*161*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0622843	7 921	493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0622843*	*2 541*	*158*
17	**247-306-0926** ***СпрСЦ 06.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**17 387**	**278192**
18	**1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Светильники с лампами накаливания. Установка** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения	**светильник**	**16**	**7 986**	**127776**
		Формула объема = (1)Х16				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 431	118896
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	58224
18.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9104	5 190	118905
18.2		машины и механизмы			528	8448
		в том числе оплата труда машинистов			169	2704
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0656	7 921	8441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0656*	*2 541*	*2708*
18.3		материалы, изделия и конструкции			27	432
18.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,16	2 233	357
18.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00096	77 199	74
19	**247-103-0813** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 03-80W, мощность 80 Вт, IP67** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**29 284**	**468544**
20	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**16**	**6 048**	**96768**
		Формула объема = (1)Х16				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 029	96464
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	46976

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7984	5 420	96467
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
20.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
21	**247-207-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Предохранитель цилиндрический ГОСТ 31196.2-2012, типа ПЦ-102 16А 10х38** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**117**	**1872**
22	**247-207-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары для предохранителя Держатель ножевого предохранителя типа С10 со светодиодной индикацией 1Р, для установки предохранителя ПЦ-102** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**581**	**9296**
23	**6125-0702-1208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**4 294**	**68704**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 177	66832
		в том числе оплата труда рабочих			2 297	36752
23.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,28	3 868	66839
23.2		машины и механизмы			6	96
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,7648	36	100
23.3		материалы, изделия и конструкции			111	1776
23.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00016	1 084 348	174
23.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,64	2 492	1595
24	**243-908-0104** ***СпрСЦ 06.2024 прим.***	**Коробка соединительная для установки внутри опоры ЕКМ-2020 IP44** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**15 752**	**252032**
Подраздел 0.2.		**Наружный контур заземления опор заземления**				**138860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89040
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43360*
		машины и механизмы	тенге			7568
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1872*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
25	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**16**	**4 547**	**72752**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 819	61104
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	29760
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,096	5 052	61109
25.2		машины и механизмы			373	5968
		в том числе оплата труда машинистов			93	1488
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,38912	244	1071
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24192	12 297	2975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*3 629*	*878*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	7 921	1916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 541*	*615*
25.3		материалы, изделия и конструкции			355	5680
25.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2	1 293	4138
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,248	1 234	1540
26	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** Формула объема = 16.3.1,58.0,001	**т**	**0,07584**	**339 158**	**25722**
27	**6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**32**	**967**	**30944**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			873	27936
		в том числе оплата труда рабочих			425	13600
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5296	5 052	27936
27.2		машины и механизмы			50	1600
		в том числе оплата труда машинистов			12	384
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,161216	244	283
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 297	807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 629*	*238*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065664	7 921	520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*2 541*	*167*
27.3		материалы, изделия и конструкции			44	1408
27.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	300	144

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00128	354 405	454
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,176	1 234	217
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00064	884 809	566
28	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм** Формула объема = 32.0,63.0,001	**т**	**0,02016**	**468 377**	**9442**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-02

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	247-306-0104	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б	шт.	16	88 956	1 423 296
2	247-103-0813	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 03-80W, мощность 80 Вт, IP67	шт.	16	29 284	468 544
3	243-113-0804	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	м	420	690	289 800
4	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	16	17 387	278 192
5	243-908-0104 *СпрСЦ 06.2024*	Коробка соединительная для установки внутри опоры ЕКМ-2020 IP44	шт.	16	15 752	252 032
6	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	401	471	188 871
7	247-306-0304	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	16	10 640	170 240
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,62752	32 847	86 306,15
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,06	2 955	71 097,3
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,07584	339 158	25 721,74
11	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,041	440 158	18 046,48
12	243-903-7401	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25	шт.	1	17 473	17 473

1	2	3	4	5	6	7
13	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,02016	468 377	9 442,48
14	247-207-0801	Аксессуары для предохранителя Держатель ножевого предохранителя типа С10 со светодиодной индикацией 1Р, для установки предохранителя ПЦ-102	шт.	16	581	9 296
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,482	1 293	4 502,23
16	247-207-0706	Предохранитель цилиндрический ГОСТ 31196.2-2012, типа ПЦ-102 16А 10х38	шт.	16	117	1 872
17	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0041	452 532	1 855,38
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,424	1 234	1 757,22
19	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,64	2 492	1 594,88
20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001665	884 809	1 473,21
21	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00128	354 405	453,64
22	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,16	2 233	357,28
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305,3
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1786	1 438	256,83
25	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00016	1 084 348	173,5
26	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00004	4 216 417	168,66
27	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,51	322	164,22
28	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	300	144
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,042985	2 313	99,42
30	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000125	7 763 690	97,05
31	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
32	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00096	77 199	74,11
33	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,031	1 251	38,78

1	2	3	4	5	6	7
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	37,65
35	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	15,63
36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	853	4,26
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00308	501	1,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 323 880**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 323 879,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'04-02'Наружные сети электроосвещения'РП'4'04-02'Наружные сети электроосвещения'ЭН.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12*
4	У6101-0201-0102'72,18''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0206-0101'48,12''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
6	С1211-401-0101'24,06''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
7	У6124-0201-0201'401''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
8	У6124-0201-0101'415-5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
9	У6124-0201-0708'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
10	С1243-113-0804'420''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66'м*
11	У6124-0201-1501'1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1243-903-7401'1''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25'шт.*
13	У6124-0201-0303'401''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
14	С1249-101-0101'401''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
15	ПР Опора наружного освещения /16 шт/*
16	Н43=16*
17	Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,161''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой из бетона кл. В15. Устройство'м^3*
18	Е11-330303-0111(РС295605)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
19	С1247-306-0104'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б'шт.*
20	С1247-306-0304'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
21	У6103-0701-0809(РМ304013)'1.16,7.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
22	С1247-306-0926'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
23	Е11-330207-0101(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
24	С1247-103-0813'1''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 03-80W, мощность 80 Вт, IP67'шт.*
25	У6124-0303-0601'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
26	С1247-207-0706'1''Предохранитель цилиндрический ГОСТ 31196.2-2012, типа ПЦ-102 16А 10х38'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1247-207-0801'1''Аксессуары для предохранителя Держатель ножевого предохранителя типа С10 со светодиодной индикацией 1Р, для установки предохранителя ПЦ-102'шт.*
28	У6125-0702-1208(РМ20)'1''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29	С1243-908-0104 прим.'1''Коробка соединительная для установки внутри опоры ЕКМ-2020 IP44'шт.*
30	Н43=1*
31	ПР Наружный контур заземления опор заземления*
32	У6124-0203-0104(РС286033)'16''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
33	С1214-206-0202'16.3.1,58.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
34	У6124-0203-0304(РС279800)'32''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
35	С1214-208-0101'32.0,63.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
36	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Наружные сети видеонаблюдения
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети видеонаблюдения

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВН

Сметная стоимость	**2680,633**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1338,653	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,309	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**2680633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1200488
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*599857*
		машины и механизмы	тенге			491288
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*138165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			988856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	309		
Раздел 1.		**Видеонаблюдение**				**2097619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			827768
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*408486*
		машины и механизмы	тенге			363960
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*104665*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			905890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**12 054**	**12054**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 932	11932
		в том числе оплата труда рабочих			6 560	6560
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	5 524	11932
1.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108	11 291	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 541*	*27*
2	**248-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**54 936**	**54936**
3	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса	**камера**	**5**	**15 658**	**78290**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			15 649	78245
		в том числе оплата труда рабочих			8 605	43025
3.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,418	5 427	78246
3.2		машины и механизмы			9	45
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,242	25	31
3.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,594	22	13
4	**248-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**5**	**33 917**	**169585**
5	**248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
6	**248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**1**	**46 265**	**46265**
7	**247-211-1006** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Импульсный блок питания на 8 каналов с индивидуальной защитой каждого канала стабилизированный, выход, защита, короткое замыкание "SHID-1205-08 CB"**	**шт.**	**1**	**15 176**	**15176**
8	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**53,1**	**356**	**18904**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			356	18903
		в том числе оплата труда машинистов			72	3823
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	1,0550439	17 936	18923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0550439*	*3 629*	*3829*
9	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**35,4**	**3 463**	**122590**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 463	122590
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	59047
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,77696	3 525	122589
10	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**295**	**765**	**225675**
		Формула объема = 195+90+10				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			338	99710
		в том числе оплата труда рабочих			165	48675
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,116	5 219	99766
10.2		машины и механизмы			427	125965
		в том числе оплата труда машинистов			137	40415
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,89814	7 921	125929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,89814*	*2 541*	*40397*
11	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**405**	**235**	**95175**
		Формула объема = 195+90.2+10.3				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			113	45765
		в том числе оплата труда рабочих			55	22275

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,748	5 219	45656
11.2		машины и механизмы			122	49410
		в том числе оплата труда машинистов			39	15795
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,25482	7 921	49544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,25482*	*2 541*	*15894*
12	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**410**	**998**	**409180**
		Формула объема = 10+55+160+45+140				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			564	231240
		в том числе оплата труда рабочих			274	112340
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,28	5 219	231097
12.2		машины и механизмы			360	147600
		в том числе оплата труда машинистов			95	38950
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,284	8 460	112383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,284*	*2 127*	*28255*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,284	24	319
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,72692	12 297	21236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72692*	*3 629*	*6267*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,72692	7 921	13679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72692*	*2 541*	*4388*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	30340
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,164	853	140
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00328	4 216 417	13830
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03936	2 313	91
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00205	7 763 690	15916
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,034112	501	17
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,246	1 293	318
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01681	1 438	24

1	2	3	4	5	6	7
13	**6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**50**	**1 387**	**69350**
		Формула объема = 10+10+10+10+10				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			845	42250
		в том числе оплата труда рабочих			412	20600
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1	5 219	42274
13.2		машины и механизмы			437	21850
		в том числе оплата труда машинистов			113	5650
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,2572	8 460	19096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2572*	*2 127*	*4801*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,2572	24	54
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,135	12 297	1660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*3 629*	*490*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135	7 921	1069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*2 541*	*343*
13.3		материалы, изделия и конструкции			105	5250
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	853	43
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0004	4 216 417	1687
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01225	2 313	28
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000125	7 763 690	970
13.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,1	322	1642
13.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104	501	5
13.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,36	1 293	465
13.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005	1 438	7
13.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,31	1 251	388
14	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах	**м**	**5**	**297**	**1485**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			280	1400
		в том числе оплата труда рабочих			136	680
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2975	4 711	1402
14.2		машины и механизмы			1	5
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,063825	25	2
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000111	12 297	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000111*	*3 629*	*0*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000111	7 921	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000111*	*2 541*	*0*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12099	22	3
14.3		материалы, изделия и конструкции			16	80
14.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,02	2 250	45
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0105	1 186	12
14.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,008	3 255	26
15	**243-305-0607** ***СпрСЦ 06.2024***	**Мультикабель для систем видеонаблюдения КВК-В 2х2х1**	**м**	**460**	**513**	**235980**
16	**6119-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**5**	**1 842**	**9210**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 787	8935
		в том числе оплата труда рабочих			870	4350
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9315	4 625	8933
16.2		машины и механизмы			12	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2997	15	5
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,24975	34	8
16.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,666	25	17
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001665	7 921	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001665*	*2 541*	*4*
16.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,63825	22	14
16.3		материалы, изделия и конструкции			43	215
16.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213

1	2	3	4	5	6	7
17	**243-907-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм** Формула объема = 5.1,03	**м**	**5,15**	**688**	**3543**
18	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	**канало-километр трубопровода**	**0,295**	**637 571**	**188083**
		Формула объема = 295.0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			629 494	185701
		в том числе оплата труда рабочих			308 251	90934
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,55085	4 264	185701
18.2		материалы, изделия и конструкции			8 077	2382
18.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0236	98 387	2322
18.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,236	257	61
19	**241-201-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**295**	**787**	**232165**
Раздел 2.		**Тревожная сигнализация**				**583014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			372720
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*191371*
		машины и механизмы	тенге			127328
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
20	**6125-0601-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**40 081**	**160324**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			39 925	159700
		в том числе оплата труда рабочих			21 954	87816
20.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,56	4 621	159702

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			2	8
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5616	15	8
20.3		материалы, изделия и конструкции			154	616
20.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	35 441	3
20.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	8
20.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	304
20.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
21	**248-301-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВТ-100**	**шт.**	**4**	**8 962**	**35848**
22	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**305**	**998**	**304390**
		Формула объема = 160+145				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			564	172020
		в том числе оплата труда рабочих			274	83570
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,94	5 219	171914
22.2		машины и механизмы			360	109800
		в том числе оплата труда машинистов			95	28975
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,882	8 460	83602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,882*	*2 127*	*21019*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,882	24	237
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,28466	12 297	15797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28466*	*3 629*	*4662*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,28466	7 921	10176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28466*	*2 541*	*3264*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	22570
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,122	853	104
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00244	4 216 417	10288
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02928	2 313	68
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001525	7 763 690	11840

1	2	3	4	5	6	7
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025376	501	13
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,183	1 293	237
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,012505	1 438	18
23	**6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**40**	**1 387**	**55480**
		Формула объема = 20+20				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			845	33800
		в том числе оплата труда рабочих			412	16480
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	5 219	33819
23.2		машины и механизмы			437	17480
		в том числе оплата труда машинистов			113	4520
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,80576	8 460	15277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,80576*	*2 127*	*3841*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,80576	24	43
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 297	1328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 629*	*392*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 921	855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 541*	*274*
23.3		материалы, изделия и конструкции			105	4200
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 417	1349
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0098	2 313	23
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
23.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	322	1314
23.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
23.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
23.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004	1 438	6
23.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,248	1 251	310
24	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**5**	**297**	**1485**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			280	1400
		в том числе оплата труда рабочих			136	680
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2975	4 711	1402
24.2		машины и механизмы			1	5
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,063825	25	2
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000111	12 297	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000111*	*3 629*	*0*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000111	7 921	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000111*	*2 541*	*0*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12099	22	3
24.3		материалы, изделия и конструкции			16	80
24.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,02	2 250	45
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0105	1 186	12
24.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,008	3 255	26
25	**243-305-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 1х2х0,5**	**м**	**345**	**53**	**18285**
26	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**5**	**1 188**	**5940**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 160	5800
		в том числе оплата труда рабочих			565	2825
26.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2535	4 625	5797
26.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,14985	15	2
26.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,24975	34	8
26.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,333	25	8
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	7 921	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00111*	*2 541*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,319125	22	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			21	105
26.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	1 186	107
27	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм** Формула объема = 5.1,03	**м**	**5,15**	**245**	**1262**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	243-305-0607 *СпрСЦ 06.2024*	Мультикабель для систем видеонаблюдения КВК-В 2х2х1	м	460	513	235 980
2	241-201-1204	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	м	295	787	232 165
3	248-402-0103	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	5	33 917	169 585
4	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109 973	109 973
5	248-403-0103	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	54 936	54 936
6	248-404-0304	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	1	46 265	46 265
7	248-301-0806	Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВТ-100	шт.	4	8 962	35 848
8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0038	7 763 690	29 502,02
9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00644	4 216 417	27 153,73
10	243-305-0206	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 1х2х0,5	м	345	53	18 285
11	247-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Импульсный блок питания на 8 каналов с индивидуальной защитой каждого канала стабилизированный, выход, защита, короткое замыкание "SHID-1205-08 CB"	шт.	1	15 176	15 176
12	243-907-0112	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм	м	5,15	688	3 543,2
13	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,18	322	2 955,96

1	2	3	4	5	6	7
14	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0236	98 387	2 321,93
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,077	1 293	1 392,56
16	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5,15	245	1 261,75
17	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,558	1 251	698,06
18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,543	1 186	644
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,376	853	320,73
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	303,61
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09069	2 313	209,77
22	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,04	2 250	90
23	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,236	257	60,65
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,038315	1 438	55,1
25	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52,08
26	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,078208	501	39,18
27	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	7,56
28	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	35 441	2,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**988 828**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**988 827,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6270'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12''''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'02-2023/1'05-01'Наружные сети видеонаблюдения'РП'5'05-01'Наружные сети видеонаблюдения'НВН''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Терректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12*
4	Р Видеонаблюдение*
5	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-403-0103'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
7	У6125-0801-0101'5''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
8	С1248-402-0103'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
9	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
10	С1248-404-0304'1''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
11	С1247-211-1006 прим.'1''Импульсный блок питания на 8 каналов с индивидуальной защитой каждого канала стабилизированный, выход, защита, короткое замыкание "SHID-1205-08 CB"'шт.*
12	У6101-0102-0114'53,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0206-0101'35,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
14	У6124-0201-0201'195+90+10''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
15	У6124-0201-0202'195+90.2+10.3''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
16	У6124-0201-0801'10+55+160+45+140''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
17	У6124-0201-0708'10+10+10+10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
18	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'5''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
19	С1243-305-0607'460''Мультикабель для систем видеонаблюдения КВК-В 2х2х1'м*
20	У6119-0302-0103(РМ296142)(РМ296144)'5''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка'м*
21	С1243-907-0112'5.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм'м*
22	Е11-340201-0301(РС295994)'295.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
23	С1241-201-1204'295''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм'м*
24	Р Тревожная сигнализация*
25	У6125-0601-0305'4''Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1248-301-0806'4''Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВТ-100'шт.*
27	У6124-0201-0801'160+145''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6124-0201-0708'20+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
29	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'5''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
30	С1243-305-0206'345''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 1х2х0,5'м*
31	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'5''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка'м*
32	С1243-907-0108'5.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
33	К'Путрина С.''*

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

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО
Шифр стройки 02-2023/1

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Площадка водопроводных сооружений

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**22265,173**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7436,573	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,732	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 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:				**22265173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6333381
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2267737*
		машины и механизмы	тенге			4144268
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1103192*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11438341
		перевозки	тенге			212950
		оборудование	тенге			136234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 732		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**744388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4355
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2074*
		машины и механизмы	тенге			526668
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*124118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			415

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			212950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
1	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**144,9**	**113**	**16374**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			113	16373
		в том числе оплата труда машинистов			28	4057
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	1,5826558	10 364	16403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5826558*	*2 541*	*4022*
2	6101-0104-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**144,9**	**105**	**15214**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			105	15214
		в том числе оплата труда машинистов			26	3767
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	1,4652433	10 364	15186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4652433*	*2 541*	*3723*
3	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /Разработка выемки в насыпь до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**9**	**79**	**711**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			79	711
		в том числе оплата труда машинистов			19	171
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0690309	10 364	715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0690309*	*2 541*	*175*
4	6101-0106-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101 /Добавлять с 5м до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**9**	**134**	**1206**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			134	1206
		в том числе оплата труда машинистов			33	297

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	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	0,1159839	10 364	1202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159839*	*2 541*	*295*
5	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**103,7**	**257**	**26651**
		Формула объема = 9+78,9+15,8				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			257	26651
		в том числе оплата труда машинистов			63	6533
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1576966	987	156
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1576966	10 666	1682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1576966*	*3 037*	*479*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6460301	15 049	24771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6460301*	*3 629*	*5973*
6	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**103,7**	**54**	**5600**
		Формула объема = 9+78,9+15,8				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			54	5600
		в том числе оплата труда машинистов			14	1452
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4730898	987	467
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4730898	10 666	5046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4730898*	*3 037*	*1437*
7	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**103,7**	**208**	**21570**
		Формула объема = 9+78,9+15,8				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			42	4355
		в том числе оплата труда рабочих			20	2074

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,39995	3 092	4329
7.2		машины и механизмы			162	16800
		в том числе оплата труда машинистов			34	3526
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4043054	11 979	16822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4043054*	*2 541*	*3568*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	415
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,37	36	373
8	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /дорожное корыто/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**197,4**	**113**	**22306**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			113	22306
		в том числе оплата труда машинистов			28	5527
8.1.1	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	2,1560818	10 364	22346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1560818*	*2 541*	*5479*
9	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 /Добавлять с 10м до 20м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**197,4**	**105**	**20727**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			105	20727
		в том числе оплата труда машинистов			26	5132
9.1.1	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	1,9961285	10 364	20688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9961285*	*2 541*	*5072*
10	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /плодородная почва на участках озеленени с перемещением/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**780**	**113**	**88140**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			113	88140
		в том числе оплата труда машинистов			28	21840
10.1.1	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	8,519472	10 364	88296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,519472*	*2 541*	*21648*
11	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101 /Добавлять с 10м до 20м/** Состав работ:	**$м^3$**	**780**	**105**	**81900**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с перемещением				
		из них:				
11.1		машины и механизмы			105	81900
		в том числе оплата труда машинистов			26	20280
11.1.1	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	7,887438	10 364	81745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,887438*	*2 541*	*20042*
12	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /плодородная почва на участках озеленения/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**780**	**79**	**61620**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			79	61620
		в том числе оплата труда машинистов			19	14820
12.1.1	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	5,982678	10 364	62004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,982678*	*2 541*	*15202*
13	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101 /Добавлять с 10м до 20м/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**780**	**134**	**104520**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			134	104520
		в том числе оплата труда машинистов			33	25740
13.1.1	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	10,051938	10 364	104178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,051938*	*2 541*	*25542*
14	**1101-0102-0249** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$ /Избыток грунта/** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**$м^3$ грунта**	**238,6**	**272**	**64899**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			272	64900
		в том числе оплата труда машинистов			46	10976

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	3,045729	21 274	64795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,045729*	*3 629*	*11053*
15	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = 238,6.1,75.15	**т·км**	**6 263,25**	**34**	**212950**
	Раздел 2.	**Покрытие территории**				**3374903**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			837290
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*413036*
		машины и механизмы	тенге			800617
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*155541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1736997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
	Подраздел 2.1.	**Гравийно-песчаная смесь тип 1 S=987м^2**				**1402132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121401
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*59417*
		машины и механизмы	тенге			521136
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*100082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			759595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
16	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=20см. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3 материала основания в плотном теле**	**197,4**	**7 103**	**1402132**
		Формула объема = 987.0,2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			615	121401
		в том числе оплата труда рабочих			301	59417
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,54452	3 846	121320
16.2		машины и механизмы			2 640	521136
		в том числе оплата труда машинистов			507	100082
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,5132712	19 950	309490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5132712*	*3 629*	*56298*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	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	3,396267	20 590	69929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,396267*	*3 629*	*12325*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,4298264	11 291	117763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4298264*	*2 541*	*26502*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9939374	11 979	23885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9939374*	*2 541*	*5067*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 848	759595
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	240,828	3 152	759090
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,818	36	497
	Подраздел 2.2.	**Бетонное покрытие тротуаров тип 2 S=105$м^2$**				**1081644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			567784
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*279803*
		машины и механизмы	тенге			76106
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			437755
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
17	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=15см. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**15,75**	**7 103**	**111872**
		Формула объема = 105.0,15				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			615	9686
		в том числе оплата труда рабочих			301	4741
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,51685	3 846	9680
17.2		машины и механизмы			2 640	41580
		в том числе оплата труда машинистов			507	7985
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,237761	19 950	24693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,237761*	*3 629*	*4492*
17.2.2	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	0,2709788	20 590	5579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2709788*	*3 629*	*983*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,832167	11 291	9396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832167*	*2 541*	*2115*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1590908	11 979	1906

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1590908*	*2 541*	*404*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 848	60606
17.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19,215	3 152	60566
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1025	36	40
18	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**$м^2$**	**105**	**3 854**	**404670**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 423	359415
		в том числе оплата труда рабочих			1 693	177765
18.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	80,451	4 467	359375
18.2		машины и механизмы			261	27405
		в том числе оплата труда машинистов			62	6510
18.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,5641	34	87
18.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,21212	91	110
18.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,00466	11 873	23801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00466*	*3 037*	*6088*
18.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,174825	9 163	1602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174825*	*2 541*	*444*
18.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,808855	647	1817
18.3		материалы, изделия и конструкции			170	17850
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,0375	2 955	17841
19	**1255-102-0603**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 105.0,984	**$м^2$**	**103,32**	**1 906**	**196928**
20	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,72**	**7 103**	**5114**
		Формула объема = 60.0,012				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			615	443
		в том числе оплата труда рабочих			301	217

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,115056	3 846	443
20.2		машины и механизмы			2 640	1901
		в том числе оплата труда машинистов			507	365
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0565834	19 950	1129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565834*	*3 629*	*205*
20.2.2	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	0,0123876	20 590	255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123876*	*3 629*	*45*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0380419	11 291	430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380419*	*2 541*	*97*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0072727	11 979	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072727*	*2 541*	*18*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 848	2771
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,8784	3 152	2769
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0504	36	2
21	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных БР100.20.8 из бетона кл.В15 F200, W6 ГОСТ 7473-2010, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**60**	**4 805**	**288300**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 304	198240
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	97080
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,488	4 264	198225
21.2		машины и механизмы			87	5220
		в том числе оплата труда машинистов			26	1560
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,40626	12 297	4996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40626*	*3 629*	*1474*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02664	7 921	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02664*	*2 541*	*68*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 414	84840
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,036	28 825	1038
21.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,102	98 387	10035
21.3.3	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	2,1	34 891	73271
21.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	517

1	2	3	4	5	6	7
22	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**60**	**1 246**	**74760**
	Подраздел 2.3.	**Асфальтобетонное покрытие отмостки S=45м^2**				**344196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100750
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*50639*
		машины и механизмы	тенге			95
		материалы, изделия и конструкции	тенге			243351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
23	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные б=15см. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3 подстилающего слоя**	**6,75**	**50 992**	**344196**
		Формула объема = 45.0,15				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			14 926	100750
		в том числе оплата труда рабочих			7 502	50639
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,94025	3 884	100752
23.2		машины и механизмы			14	95
23.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,402	28	95
23.3		материалы, изделия и конструкции			36 052	243351
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,0925	2 955	6183
23.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,885	29 218	201166
23.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00675	82 575	557
23.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	13,5	2 619	35357
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,3625	36	85
	Подраздел 2.4.	**Гравийное покрытие охранной тропы тип 3 S=385м^2**				**546931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47355
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23177*
		машины и механизмы	тенге			203280
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			296296

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
24	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=20см. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**77**	**7 103**	**546931**
		Формула объема = 385.0,2				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			615	47355
		в том числе оплата труда рабочих			301	23177
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,3046	3 846	47323
24.2		машины и механизмы			2 640	203280
		в том числе оплата труда машинистов			507	39039
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,051276	19 950	120723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,051276*	*3 629*	*21960*
24.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,324785	20 590	27277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,324785*	*3 629*	*4808*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,068372	11 291	45936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,068372*	*2 541*	*10338*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,777777	11 979	9317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777777*	*2 541*	*1976*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 848	296296
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	93,94	3 152	296099
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,39	36	194
	Раздел 3.	**Мафы**				**937176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158780
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32059*
		машины и механизмы	тенге			29491
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			612671
		оборудование	тенге			136234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
25	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"** Состав работ:	**шт.**	**1**	**53 164**	**53164**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			444	444
25.2		машины и механизмы			77	77
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
25.3		материалы, изделия и конструкции			52 643	52643
26	**8601-0302-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**шт.**	**1**	**75 842**	**75842**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			24 354	24354
26.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			112	112
26.3		материалы, изделия и конструкции			50 991	50991
27	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**4**	**18 253**	**73012**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			15 430	61720
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	30220

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,208	4 344	61720
27.2		машины и механизмы			2 107	8428
		в том числе оплата труда машинистов			561	2244
27.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4884	14 113	6893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 629*	*1772*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067488	12 297	830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067488*	*3 629*	*245*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089244	7 921	707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089244*	*2 541*	*227*
27.3		материалы, изделия и конструкции			716	2864
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
27.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
27.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	329
28	**251-101-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**	**11 493**	**45972**
29	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**4**	**13 546**	**54184**
30	**8601-0307-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**шт.**	**1**	**447 991**	**447991**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			68 486	68486
30.2		машины и механизмы			20 446	20446
		в том числе оплата труда машинистов			5 467	5467
30.3		материалы, изделия и конструкции			359 059	359059

1	2	3	4	5	6	7
31	**8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой**	**шт.**	**2**	**68 117**	**136234**
32	**6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.** Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту	**шт.**	**1**	**3 846**	**3846**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 776	3776
		в том числе оплата труда рабочих			1 839	1839
32.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8319	4 539	3776
32.2		машины и механизмы			43	43
		в том числе оплата труда машинистов			12	12
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1155	25	3
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00462	7 921	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00462*	*2 541*	*12*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,147	22	3
32.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
32.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1 186	27
33	**248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ в комплекте: ведро пожарное-2шт, лопата железная-1шт**	**шт.**	**1**	**32 133**	**32133**
34	**234-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Войлок строительный**	**т**	**0,0034**	**1 782 729**	**6061**
35	**248-305-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОХВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С**	**шт.**	**1**	**8 737**	**8737**
Раздел 4.		**Ограждение территории**				**17208706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5332956
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1820568*
		машины и механизмы	тенге			2787492
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*815681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9088258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 399		
36	**8601-0601-0205** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции железобетонных ограждений 1ПБ40.20, поставляемые в готовом виде** Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы	**секция**	**198**	**42 096**	**8335008**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 7. Заливка бетонного фундамента - столба 8. Установка наборных панелей в пазы стоек через 72 часа после заливки фундамента				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 003	1386594
36.2		машины и механизмы			7 860	1556280
		в том числе оплата труда машинистов			2 282	451836
36.3		материалы, изделия и конструкции			27 233	5392134
37	**6104-0801-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насадки из колючей проволоки** Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Укладка кирпичных подкладок под столбы 5. Установка деревянных пластин и натягивание колючей проволоки с закреплением	**м**	**396**	**6 559**	**2597364**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 916	1946736
		в том числе оплата труда рабочих			2 447	969012
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	430,3332	4 524	1946827
37.2		машины и механизмы			1 643	650628
		в том числе оплата труда машинистов			486	192456
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	50,5494	12 297	621606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,5494*	*3 629*	*183444*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,648348	7 921	28899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,648348*	*2 541*	*9270*
38	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = 396.3,32.0,001	**т**	**1,31472**	**1 132 558**	**1488997**
39	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** Формула объема = 396.0,87.0,001	**т**	**0,34452**	**1 179 654**	**406414**

1	2	3	4	5	6	7
40	**261-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69** Формула объема = 396.0,352	**кг**	**139,392**	**845**	**117786**
41	**8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками** Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка 11. Окраска конструкции	**конструкция**	**1**	**412 249**	**412249**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			118 536	118536
41.2		машины и механизмы			3 674	3674
		в том числе оплата труда машинистов			968	968
41.3		материалы, изделия и конструкции			290 039	290039
42	**8601-0605-0503** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками** Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створки калитки через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка 11. Окраска конструкции	**конструкция**	**1**	**218 144**	**218144**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			68 009	68009
42.2		машины и механизмы			1 910	1910
		в том числе оплата труда машинистов			448	448
42.3		материалы, изделия и конструкции			148 225	148225
43	**8601-0605-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4, с металлическими стойками** Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента . 10	**конструкция**	**1**	**244 570**	**244570**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			102 313	102313
43.2		машины и механизмы			3 236	3236
		в том числе оплата труда машинистов			845	845
43.3		материалы, изделия и конструкции			139 021	139021
44	**6104-0801-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограды металлические из проволоки. Установка /Охранная тропа/** Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Укладка кирпичных подкладок под столбы 5. Установка деревянных пластин и натягивание колючей проволоки с закреплением	**м**	**348**	**6 559**	**2282532**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 916	1710768
		в том числе оплата труда рабочих			2 447	851556
44.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	378,1716	4 524	1710848
44.2		машины и механизмы			1 643	571764

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			486	169128
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	44,4222	12 297	546260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,4222*	*3 629*	*161208*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,206124	7 921	25396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,206124*	*2 541*	*8147*
45	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,416**	**31 033**	**43943**
46	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = 762,28.0,001	**т**	**0,76228**	**1 184 085**	**902604**
47	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 18,88.0,001	**т**	**0,01888**	**339 867**	**6417**
48	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 141,6.0,001	**т**	**0,1416**	**334 630**	**47384**
49	**261-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69** Формула объема = 1416.0,088	**кг**	**124,608**	**845**	**105294**

Составил Путрина С.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 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	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,31472	1 132 558	1 488 996,65
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	354,8614	3 152	1 118 523,13
3	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,76228	1 184 085	902 604,31
4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,34452	1 179 654	406 414,4
5	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	264	845	223 080
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,885	29 218	201 165,93
7	СТ1255-102-0603	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	103,32	1 906	196 927,92
8	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	60	1 246	74 760
9	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	2,1	34 891	73 271,1
10	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	4	13 546	54 184
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1416	334 630	47 383,61
12	251-101-0312	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	11 493	45 972
13	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,416	31 033	43 942,73
14	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	13,5	2 619	35 356,5

1	2	3	4	5	6	7
15	248-307-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ в комплекте: ведро пожарное-2шт, лопата железная-1шт	шт.	1	32 133	32 133
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,13	2 955	24 024,15
17	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,102	98 387	10 035,47
18	248-305-0403 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОХВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С	шт.	1	8 737	8 737
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01888	339 867	6 416,69
20	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0034	1 782 729	6 061,28
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,0934	36	1 191,36
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,036	28 825	1 037,7
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568,1
25	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00675	82 575	557,38
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	516,6
27	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	329,14
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134,01
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1 186	27,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 006 183**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	8601-0307-0404 *УСН РК 8.02-03-2023*	Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой	шт.	2	68 117	136 234
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**136 234**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 142 417,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6280'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б''7.12''''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'02-2023/1'07-01'Благоустройство территории'РП'7'07-01'Площадка водопроводных сооружений'ГП''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопровода в с.Кызылжар Теректинского района, ЗКО'construction-cipher=02-2023/1'Признаки=Ц8Н2ХМРДБП+Ш1Б'Номер района=7.12*
4	М315942=19246*
5	Р Вертикальная планировка*
6	У6101-0104-0101'144,9''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0104-0109'144,9''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м^3*
8	У6101-0106-0101'9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /Разработка выемки в насыпь до 20м/''м^3*
9	У6101-0106-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'9''+ /Добавлять с 5м до 20м/*
10	У6101-0107-0101'9+78,9+15,8''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
11	У6101-0107-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'9+78,9+15,8''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
12	У6101-0107-0601'9+78,9+15,8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
13	У6101-0104-0101'197,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /дорожное корыто/''м^3*
14	У6101-0104-0109'197,4''+ /Добавлять с 10м до 20м/*
15	У6101-0104-0101'780''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /плодородная почва на участках озеленени с перемещением/''м^3*
16	У6101-0104-0109'780''+ /Добавлять с 10м до 20м/*
17	У6101-0106-0101'780''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /плодородная почва на участках озеленения/''м^3*
18	У6101-0106-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'780''+ /Добавлять с 10м до 20м/*
19	Е11-010102-0249'238,6''Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3 /Избыток грунта/'м^3 грунта*
20	С3412-102-0215'238,6.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
21	Р Покрытие территории*
22	ПР Гравийно-песчаная смесь тип 1 S=987м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У7101-0401-0102'987.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=20см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
24	ПР Бетонное покрытие тротуаров тип 2 S=105м^2*
25	У7101-0401-0102'105.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=15см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
26	У6113-0301-0101(РС316052)'105''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
27	СТ1255-102-0603(=19)'105.0,984'1906'Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
28	У7101-0401-0102'60.0,012''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
29	У7101-0301-0602(РС100533РС279235=0,035)(РМ295527)'60''Установка камней бортовых бетонных БР100.20.8 из бетона кл.В15 F200, W6 ГОСТ 7473 2010, другие виды покрытия'м*
30	С1255-101-0106'60''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
31	ПР Асфальтобетонное покрытие отмостки S=45м^2*
32	У6109-0102-0110'45.0,15''Слои подстилающие бетонные б=15см. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
33	ПР Гравийное покрытие охранной тропы тип 3 S=385м^2*
34	У7101-0401-0102'385.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=20см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
35	Р Мафы*
36	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
37	У86-010302-0301'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
38	У7101-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
39	С1251-101-0312'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
40	С1251-102-0709'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
41	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.*
42	86-010307-0404'2''Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой'шт.*
43	L Щит пожарный укомплектованный*
44	У6114-0601-0201(РМ296170)'1''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.'шт.*
45	С1248-307-0105'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ в комплекте: ведро пожарное-2шт, лопата железная-1шт'шт.*
46	С1234-306-101'0,0034''Войлок строительный'т*
47	С1248-305-0403'1''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОХВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С'шт.*
48	Р Ограждение территории*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	У86-010601-0205'198''Конструкции железобетонных ограждений 1ПБ40.20, поставляемые в готовом виде'секция*
50	У6104-0801-0213(РС2400)(РС100467)(РМ128077)(РС130010)(РС131503)(РС131653)(РС144746)(РС286164)(РМ295542)'396''Установка насадки из колючей проволоки'м*
51	С1222-525-0101'396.3,32.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
52	С1222-509-1003'396.0,87.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
53	С1261-102-0233'396.0,352''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
54	У86-010605-0103'1''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
55	У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
56	У86-010605-0102'1''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4, с металлическими стойками'конструкция*
57	У6104-0801-0213(РС2400)(РС100467)(РМ128077)(РС130010)(РС131503)(РС131653)(РС144746)(РС286164)(РМ295542)'348''Ограды металлические из проволоки. Установка /Охранная тропа/''м*
58	С1212-101-0501'1,416''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
59	С1222-525-0301'762,28.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
60	С1214-210-0101'18,88.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	С1214-210-0201'141,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	С1261-102-0233'1416.0,088''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
63	К'Путрина С.''*